

UNIV. OF  
TORONTO  
LIBRARY









H  
G E O L O G Y

## INTERNATIONAL COUNCIL

PROF. H. E. ARMSTRONG (UNITED KINGDOM).  
PROF. DR. A. VON BÖHM (AUSTRIA).  
DR. J. BRUNCHORST (NORWAY).  
DR. E. W. DAHLGREN (SWEDEN).  
PROF. A. FAMINTZIN (RUSSIA).  
PROF. DR. J. H. GRAF (SWITZERLAND).  
PROF. J. W. GREGORY (VICTORIA).  
DR. M. KNUDSEN (DENMARK).  
PROF. D. J. KORTEWEG (HOLLAND).  
PROF. H. LAMB (S. AUSTRALIA).  
PROF. S. P. LANGLEY (UNITED STATES).  
PROF. A. LIVERSIDGE (NEW SOUTH WALES).  
MONS. D. MÉTAXAS (GREECE).  
PROF. R. NASINI (ITALY).  
DON F. DEL PASO Y TRONCOSO (MEXICO).  
PROF. H. POINCARÉ (FRANCE).  
PROF. GUSTAV RADOS (HUNGARY).  
PROF. J. SAKURAI (JAPAN).  
R. TRIMEN, Esq. (CAPE COLONY).  
PROF. DR. O. UHLWORM (GERMANY).

## EXECUTIVE COMMITTEE.

DR. CYRUS ADLER.  
PROF. H. E. ARMSTRONG.  
PROF. A. FAMINTZIN.  
PROF. H. McLEOD.  
DR. P. CHALMERS MITCHELL.  
PROF. R. NASINI.  
PROF. H. POINCARÉ.  
PROF. T. E. THORPE.  
PROF. DR. O. UHLWORM.

## DIRECTOR.

DR. H. FORSTER MORLEY.

## REFEREE FOR THIS VOLUME.

C. V. CROOK.

~~S.Bb~~

~~I 612~~

# INTERNATIONAL CATALOGUE OF SCIENTIFIC LITERATURE

FOURTH ANNUAL ISSUE.

## H GEOLOGY

81053  
412106

PUBLISHED FOR THE INTERNATIONAL COUNCIL

BY THE

ROYAL SOCIETY OF LONDON

LONDON:

HARRISON AND SONS, 45, ST. MARTIN'S LANE

*France:* GAUTHIER-VILLARS, Paris  
*Germany:* HERMANN PAETEL, Berlin

1906 (MARCH)

Z  
7403  
R882  
Div. H  
1904

[Material received between Aug. 1904 and May 1905.]

# INTERNATIONAL CATALOGUE OF SCIENTIFIC LITERATURE.

GOVERNMENTS AND INSTITUTIONS CO-OPERATING IN THE PRODUCTION  
OF THE CATALOGUE.

- The Government of Austria.
- The Government of Belgium.
- The Government of Canada.
- The Government of Denmark.
- The Government of Egypt.
- The Society of Sciences, Helsingfors, Finland.
- The Government of France.
- The Government of Germany.
- The Royal Society of London, Great Britain.
- The Government of Greece.
- The Government of Holland.
- The Government of Hungary.
- The Asiatic Society of Bengal, India.
- The Government of Italy.
- The Government of Japan.
- The Government of Mexico.
- The Government of New South Wales.
- The Government of New Zealand.
- The Government of Norway.
- The Academy of Sciences, Cracow.
- The Polytechnic Academy, Oporto, Portugal.
- The Government of Queensland.
- The Government of Russia.
- The Government of the Cape of Good Hope.
- The Government of South Australia.
- The Government of Spain.
- The Government of Sweden.
- The Government of Switzerland.
- The Smithsonian Institution, United States of America.
- The Government of Victoria.
- The Government of Western Australia.

# INTERNATIONAL CATALOGUE OF SCIENTIFIC LITERATURE.

## CENTRAL BUREAU.

34 AND 35, SOUTHAMPTON STREET,  
STRAND,

LONDON, W.C.

*Director.*—H. FORSTER MORLEY, M.A., D.Sc.

## REGIONAL BUREAUS.

All communications for the several Regional Bureaus are to be sent to the addresses here given.

**Austria.**—Herr Dr. J. Karabacek, Direktor, K. K. Hofbibliothek, Vienna.

**Belgium.**—Monsieur Louis Masure, Secrétaire-Général de l'Office International de Bibliographie, Brussels.

**Canada.**—Prof. J. G. Adami, McGill College, Montreal.

**Denmark.**—Dr. Martin Knudsen, 15, Frederikshaldsgade, Copenhagen. O.

**Egypt.**—Capt. H. G. Lyons, R.E., Director-General, Survey Department, Cairo.

**Finland.**—Herr Dr. G. Schauman, Bibliothekar der Societät der Wissenschaften, Helsingfors.

**France.**—Monsieur le Dr. J. Deniker, 8, Rue de Buffon, Paris.

**Germany.**—Herr Prof. Dr. O. Uhlworm, Enckeplatz, 3A, Berlin, S.W.

**Greece.**—Monsieur D. Métaxas, Minister Plenipotentiary for Greece, Greek Legation, 1, Stanhope Gardens, S.W.

**Holland.**—Heer Prof. D. J. Korteweg, Universität, Amsterdam.

**Hungary.**—Herr Prof. Gustav Rados, viii, Muzeumkörut, Műegyetem, Buda-Pest.

**India and Ceylon.**—The Hon. Sec., Asiatic Society of Bengal, 57, Park Street, Calcutta.

**Italy.**—Cav. E. Mancini, Accademia dei Lincei, Palazzo Corsini, Lungara, Rome.

- Japan.**—Prof. J. Sakurai, Imperial University, Tokyo.
- Mexico.**—Señor Don José M. Vigil, Presidente del Instituto Bibliográfico Mexicano, Biblioteca Nacional, Mexico City.
- New South Wales.**—The Hon. Sec., Royal Society of New South Wales, Sydney.
- New Zealand.**—C. Freyberg, Esq., New Zealand Institute, Wellington, N.Z.
- Norway.**—Dr. H. G. Dethleff, Bergenske Museum, Bergen.
- Poland Austrian, Russian and Prussian.**—Dr. T. Estrinowicz, Sekretarz, Komisya Bibliograficzna, Akademii Umiejętności, Cracow.
- Portugal.**—Senhor F. Gomez Teixeira, Academia Polytechnica do Porto, Oporto.
- Queensland.**—John Shirley, Esq., B.Sc., Cordelia Street, South Brisbane.
- Russia.**—Monsieur E. Heintz, l'Observatoire Physique Central Nicolas, Vass. Ostr. 23-me ligne, 2, St. Petersburg.
- South Africa.**—L. Périgny, Esq., South African Museum, Cape Town, Cape of Good Hope.
- South Australia.**—The Librarian, Public Library of South Australia, Adelaide.
- Spain.**—Señor Don José Rodríguez Carrasquín, Real Academia de Ciencias, Valverde 26, Madrid.
- Sweden.**—Dr. E. W. Dahlgren, Royal Academy of Sciences, Stockholm.
- Switzerland.**—Herr Prof. Dr. J. H. Gmel, Schweizerische Landesbibliothek, Berne.
- The United States of America.**—Prof. S. P. Langley, Smithsonian Institution, Washington.
- Victoria.**—Thomas S. Hall, Esq., Hon. Sec., Royal Society of Victoria, Victoria Street, Melbourne.
- Western Australia.**—J. S. Batty, Esq., Victoria Public Library, Perth.

## INSTRUCTIONS.

The present volume consists of three parts :—

- (a) Schedules and Indexes in four languages.
- (b) An Author Catalogue.
- (c) A Subject Catalogue.

The Subject Catalogue begins with some general sections 0000 to 0070. These are followed by sections 10 to 32 in which Physical and Tectonic Geology is indexed. In sections 35 to 95 papers are classified according to the strata to which they refer. The last two sections, 98 and 99, deal with maps and surveying.

In order to find the papers dealing with a particular subject the reader may either consult the Schedule or the Index to the Schedule. The numbers given in the index are Registration numbers, and can be used at once for turning to the proper page of the Subject Index. This is done by looking at the numbers at the outer top corners of the pages.

If the reader remember the name of the author of a paper on a given subject, he will probably find it convenient to refer to the Author Catalogue rather than to the Subject Catalogue.

In the Author Catalogue the numbers placed within square brackets at the end of each entry are Registration numbers, and serve to indicate the scope of each paper indexed. The meaning of these numbers will at once be found by reference to the Schedule.

In case the abbreviated titles of Journals are not understood, a key to these is provided at the end of the volume.

The literature indexed is mainly that of the second half of 1903 and the first half of 1904, but includes those portions of the literature of 1901 and 1902 in regard to which the index slips were received by the Central Bureau too late for inclusion in the previous volumes.

### TOPOGRAPHICAL SYMBOLS.

The numbered sections in the Subject Catalogue in this volume are usually divided into sub-sections by means of topographical symbols. These symbols are letters printed in italics. They are explained in the Topographical Classification appended to the Schedules.



# International Catalogue of Scientific Literature.

## (II) GEOLOGY.

---

- 0000 Philosophy.
- 0010 History. Biography.
- 0020 Periodicals. Reports of Institutions, Societies, Congresses, etc.
- 0030 General Treatises, Text Books, Dictionaries, Bibliographies, Tables.
- 0040 Addresses, Lectures.
- 0050 Pedagogy.
- 0060 Institutions, Museums, Collections, Economics.
- 0070 Nomenclature.

## PHYSICAL.

- 10 General.
- 15 Glacial Geology. (*See also J 31.*)
- 20 Volcanic Geology. (*See also J 12.*)
- 25 Seismic Geology (including elevation and depression). (*See also J 13.*)

## TECTONIC.

- 28 Denudation, sedimentation, and deposition. (*See also G 83.*)
- 30 Stratification and field (structural) features of rocks (including outcrops, dips, strikes, lamination, folds, dislocations, faults, jointing, and cleavage).
- 32 Orogeny.

**STRATIGRAPHICAL.\***

- 35 General.
- 40 Archæan.
- 45 Palæozoic.
  - 50 (1) Lower (Cambrian, Ordovician [Lower Silurian],  
and Silurian [Upper Silurian]).
  - 55 (2) Upper (Devonian, Carboniferous, and Permian).
- 60 Mesozoic (Secondary).
  - 65 (1) Triassic.
  - 70 (2) Jurassic.
  - 75 (3) Cretaceous.
- 80 Cænozoic (Tertiary).
  - 85 (1) Lower (Eocene and Oligocene).
  - 90 (2) Upper (Miocene and Pliocene).
- 95 Pleistocene and recent.
  
- 98 **Maps.**
- 99 Surveying.

---

\* Smaller stratigraphical divisions than those adopted in this Schedule are probably desirable, but it is very difficult to devise a scheme that would meet with general acceptance. If the divisions accepted for the International Geological Map of Europe are used, the additional numbers required can be easily intercalated.

THE EUROPE AND MEDITERRANEAN PLANTING.

Geology	Geographical Subdivisions									
	Scandinavia.	Russia to Europe.	Greenland.	Poland, Belgium, Luxembourg.	British Islands.	France and Corsica.	Spain and Portugal.	Italy, Sicily, and Sardinia.	Switzerland.	Austria-Hungary.
35. General .. ..	35da	35db	35dc	35dd	35de	35df	35dg	35dh	35di	35dj
40. Archaean .. ..	40da	40db	40dc	40dd	40de	40df	40dg	40dh	40di	40dj
45. Palaeozoic .. ..	45da	45db	45dc	45dd	45de	45df	45dg	45dh	45di	45dj
50. " Lower .. ..	50da	50db	50dc	50dd	50de	50df	50dg	50dh	50di	50dj
55. " Upper .. ..	55da	55db	55dc	55dd	55de	55df	55dg	55dh	55di	55dj
60. Mesozoic (Secondary) .. ..	60da	60db	60dc	60dd	60de	60df	60dg	60dh	60di	60dj
65. " Triassic .. ..	65da	65db	65dc	65dd	65de	65df	65dg	65dh	65di	65dj
70. " Jurassic .. ..	70da	70db	70dc	70dd	70de	70df	70dg	70dh	70di	70dj
75. " Cretaceous .. ..	75da	75db	75dc	75dd	75de	75df	75dg	75dh	75di	75dj
80. Cenozoic (Tertiary) .. ..	80da	80db	80dc	80dd	80de	80df	80dg	80dh	80di	80dj
85. " Lower .. ..	85da	85db	85dc	85dd	85de	85df	85dg	85dh	85di	85dj
90. " Upper .. ..	90da	90db	90dc	90dd	90de	90df	90dg	90dh	90di	90dj
95. Pleistocene and Recent .. ..	95da	95db	95dc	95dd	95de	95df	95dg	95dh	95di	95dj
98. Maps .. ..	98da	98db	98dc	98dd	98de	98df	98dg	98dh	98di	98dj

## INDEX

TO

## (H) GEOLOGY.

---

Addresses .. .. .	0040	Mesozoic Strata .. .. .	60
Archean Strata .. .. .	40	Miocene Strata .. .. .	90
Bibliographies .. .. .	0030	Museums .. .. .	0060
Biography .. .. .	0010	Nomenclature .. .. .	0070
Cenozoic Strata .. .. .	80	Oligocene Strata .. .. .	85
Cambrian Strata .. .. .	50	Ordovician Strata .. .. .	50
Carboniferous Strata .. .. .	55	Orogeny .. .. .	32
Cleavage .. .. .	30	Outcrops .. .. .	30
Collections .. .. .	0060	Palæozoic Strata .. .. .	45
Congresses, Reports of .. .. .	0020	Pedagogy .. .. .	0050
Cretaceous Strata .. .. .	75	Periodicals .. .. .	0020
Denudation .. .. .	28	Permian Strata .. .. .	55
Deposition .. .. .	28	Philosophy .. .. .	0000
Devonian Strata .. .. .	55	Pleistocene Strata .. .. .	95
Dictionaries .. .. .	0030	Pliocene Strata .. .. .	90
Dips .. .. .	30	Recent Strata .. .. .	95
Dislocations .. .. .	30	Secondary Strata .. .. .	60
Economics .. .. .	0060	Sedimentation .. .. .	28
Eocene Strata .. .. .	85	Seismic Geology .. .. .	25
Faults .. .. .	31	Silurian Strata .. .. .	50
Folds .. .. .	30	Societies, Reports of .. .. .	0020
Glacial Geology .. .. .	15	Stratification .. .. .	30
History .. .. .	0010	Strikes .. .. .	30
Institutions .. .. .	0060	Surveying .. .. .	99
Institutions, Reports of .. .. .	0020	Tables .. .. .	0030
Jointing .. .. .	30	Tertiary Strata .. .. .	80
Jurassic Strata .. .. .	70	Text Books .. .. .	0030
Lamination .. .. .	31	Triassic Strata .. .. .	65
Lectures .. .. .	0040	Treatises, General .. .. .	0030
Maps .. .. .	98	Volcanic Geology .. .. .	20

# Catalogue International de la Littérature Scientifique.

---

## (H) GÉOLOGIE.

---

- 0000 Philosophie.
- 0010 Histoire. Biographies.
- 0020 Périodiques. Rapports d'Institutions, de Sociétés, de Congrès, etc.
- 0030 Traités généraux. Manuels, Dictionnaires, Bibliographies, Tables.
- 0040 Discours, et Conférences.
- 0050 Enseignement.
- 0060 Institutions, Musées, Collections. Applications pratiques.
- 0070 Nomenclature.

## GEODYNAMIQUE.

- 10 Généralités.
- 15 Phénomènes glaciaires. (*Voy.* aussi J 21.)
- 20 Phénomènes volcaniques. (*Voy.* aussi J 12.)
- 25 Phénomènes de dislocation ou sismiques (y compris les affaissements et les soulèvements). (*Voy.* aussi J 13.)

## TECTONIQUE.

- 28 Dénudation, sédimentation et dépôts. (*Voy.* aussi G 83).
- 30 Stratification et déformations que les roches peuvent subir dans cette structure (y compris : affleurements, inclinaisons, renversements, laminage, plissements, dislocations, failles, joints et clivages).
- 32 Orogénie.

## STRATIGRAPHIE.\*

- 35 Généralités.
- 40 Archéen.
- 45 Paléozoïque.
- 50 (1) Inférieur (Cambrien, Ordovicien [Silurien inférieur], et Silurien [Silurien supérieur]).
- 55 (2) Supérieur (Dévonien, Carbonifère, et Permien).
- 60 Mésozoïque (Secondaire).
- 65 (1) Triasique.
- 70 (2) Jurassique.
- 75 (3) Crétacé.
- 80 Néozoïque (Tertiaire).
- 85 (1) Inférieur (Éocène et Oligocène).
- 90 (2) Supérieur (Miocène et Pliocène).
- 95 Pleistocène et récent.
- 98 Cartes.
- 99 Établissement des cartes géologiques.

---

\* Des divisions stratigraphiques plus détaillées que celles qui sont adoptées dans cette classification seraient désirables, mais il est très difficile d'adopter une division qui convienne à tous. Si l'on va se servir des divisions acceptées pour la Carte Internationale géologique de l'Europe, les numéros additionnels pourront être aisément intercalés.

d. EUROPE ET LES ÎLES DE LA MÉDITERRANÉE.

GÉOLOGIE.		Scandinavie.	Russie d'Europe.	Empire Germanique.	Hollande, Belgique, Luxembourg.	Îles Britanniques.	France et Corse.	Espagne et Portugal.	Italie, Sicile, et Sardaigne.	Suisse.	Autriche-Hongrie.	Péninsule Italienne.	La Méditerranée et ses Îles.	Mer Noire.	Mer Baltique et ses Îles.
35. Généralités .. ..	35da	35db	35dc	35dd	35de	35df	35dg	35dh	35di	35dj	35dk	35dl	35dm	35dn	35do
40. Archéen .. ..	40da	40db	40dc	40dd	40de	40df	40dg	40dh	40di	40dj	40dk	40dl	40dm	40dn	40do
45. Paléozoïque .. ..	45da	45db	45dc	45dd	45de	45df	45dg	45dh	45di	45dj	45dk	45dl	45dm	45dn	45do
50. " inférieur .. ..	50da	50db	50dc	50dd	50de	50df	50dg	50dh	50di	50dj	50dk	50dl	50dm	50dn	50do
55. " supérieur .. ..	55da	55db	55dc	55dd	55de	55df	55dg	55dh	55di	55dj	55dk	55dl	55dm	55dn	55do
60. Mésozoïque (Secondaire) .. ..	60da	60db	60dc	60dd	60de	60df	60dg	60dh	60di	60dj	60dk	60dl	60dm	60dn	60do
65. " Triasique .. ..	65da	65db	65dc	65dd	65de	65df	65dg	65dh	65di	65dj	65dk	65dl	65dm	65dn	65do
70. " Jurassique .. ..	70da	70db	70dc	70dd	70de	70df	70dg	70dh	70di	70dj	70dk	70dl	70dm	70dn	70do
75. " Crétacé .. ..	75da	75db	75dc	75dd	75de	75df	75dg	75dh	75di	75dj	75dk	75dl	75dm	75dn	75do
80. Néozoïque (Tertiaire) .. ..	80da	80db	80dc	80dd	80de	80df	80dg	80dh	80di	80dj	80dk	80dl	80dm	80dn	80do
85. " inférieur .. ..	85da	85db	85dc	85dd	85de	85df	85dg	85dh	85di	85dj	85dk	85dl	85dm	85dn	85do
90. " supérieur .. ..	90da	90db	90dc	90dd	90de	90df	90dg	90dh	90di	90dj	90dk	90dl	90dm	90dn	90do
95. Pleistocène et Récent .. ..	95da	95db	95dc	95dd	95de	95df	95dg	95dh	95di	95dj	95dk	95dl	95dm	95dn	95do
98. Cartes .. ..	98da	98db	98dc	98dd	98de	98df	98dg	98dh	98di	98dj	98dk	98dl	98dm	98dn	98do

GÉOLOGIE.

Stratigraphie.

## TABLE DES MATIERES

POUR LA

## GÉOLOGIE (H).

Affleurements .. .. .	30	Phénomènes volcaniques .. .. .	20
Applications pratiques .. .. .	0060	Philosophie .. .. .	0000
Bibliographies .. .. .	0030	Plissements .. .. .	30
Biographie .. .. .	0010	Renversements .. .. .	30
Cartes .. .. .	98	Sédimentation .. .. .	28
Cartes géologiques. Établissement .. .. .	99	Sociétés, Rapports de .. .. .	0020
des .. .. .	99	Stratification .. .. .	30
Clivage .. .. .	30	Tables .. .. .	0030
Collections .. .. .	0060	Terrains archéen .. .. .	40
Congrès, Rapports de .. .. .	0020	— cambrien .. .. .	50
Dénudation .. .. .	28	— carbonifères .. .. .	55
Dépôts .. .. .	28	— crétacé .. .. .	75
Dictionnaires .. .. .	0030	— devonien .. .. .	55
Discours .. .. .	0040	— éocène .. .. .	85
Dislocations .. .. .	30	— jurassique .. .. .	70
Faîlles .. .. .	30	— mésozoïque .. .. .	60
Histoire .. .. .	0010	— miocène .. .. .	90
Inclinaisons .. .. .	30	— néozoïque .. .. .	80
Institutions .. .. .	0060	— oligocène .. .. .	85
—, Rapports d' .. .. .	0020	— ordovicien .. .. .	50
Joints .. .. .	30	— paleozoïque .. .. .	45
Laminage .. .. .	30	— permien .. .. .	55
Manuels .. .. .	0030	— pleistocène .. .. .	95
Musées .. .. .	0060	— pliocène .. .. .	90
Nomenclature .. .. .	0070	— récent .. .. .	95
Orogénie .. .. .	32	— secondaire .. .. .	60
Enseignement .. .. .	0050	— silurien .. .. .	50
Périodiques .. .. .	0020	— tertiaire .. .. .	80
Phénomènes glaciaires .. .. .	15	— triasique .. .. .	65
— sismiques .. .. .	25	Traité généraux .. .. .	0030



# Internationaler Katalog der naturwissenschaftlichen Litteratur.

## (II) GEOLOGIE.

---

- 0000 Philosophie.
- 0010 Geschichte. Biographien.
- 0020 Periodica. Berichte von Instituten, Gesellschaften,  
Congressen etc.
- 0030 Allgemeine Abhandlungen, Lehrbücher. Wörterbücher,  
Bibliographien, Tabellen.
- 0040 Festreden, Vorträge.
- 0050 Pädagogik.
- 0060 Institute, Museen, Sammlungen, Wirthschaftliches und  
Organisatorisches.
- 0070 Nomenclatur.

## PHYSISCHES GEOLOGIE.

- 10 Allgemeines.
- 15 Glaciale Geologie. (*Siehe auch J 31.*)
- 20 Vulkanische Geologie. (*Siehe auch J 12.*)
- 25 Seismische Geologie (einschliesslich Hebung und Senkung).  
(*Siehe auch J 13.*)

## TEKTONIK.

- 28 Denudation, Sedimentbildung, Ablagerung. (*Siehe auch*  
G 83.)
- 30 Lagerung und Gefüge der Gesteine (einschliesslich  
Zutagetreten, Schichtung, Streichen und Fallen,  
Faltung, Ueberschiebung, Verwerfung, Bruch, Klüftung  
und Druckschieferung).
- 32 Orogenie.

**STRATIGRAPHISCHE GEOLOGIE.\***

- 35 Allgemeines.
- 40 Archaische Gebilde.
- 45 Paläozoische Formation.
- 50 (1) Untere (Cambrium, Untersilur, Obersilur).
- 55 (2) Obere (Devon, Carbon, Perm).
- 60 Mesozoische Formation.
- 65 (1) Trias.
- 70 (2) Jura.
- 75 (3) Kreide.
- 80 Känozoische Formation (Tertiär).
- 85 (1) Untere (Eocän, Oligocän).
- 90 (2) Obere (Miocän, Pliocän).
- 95 Pleistocän und recente Bildungen.
  
- 98 **Karten.**
- 99 Geologische Aufnahme.

---

\* Wahrscheinlich werden noch kleinere stratigraphische Abtheilungen, als sie in diesem Schema angenommen sind, erwünscht sein. Doch ist es sehr schwierig, ein allgemein annehmbares Schema aufzustellen. Wird die für die internationale geologische Karte von Europa angenommene Eintheilung benützt, so lassen sich die erforderlichen Zusatznummern leicht einschieben.

	da.	ab.	de.	dd.	de.	df.	dg.	dh.	di.	dl.	dm.	dn.	do.
	Scandinavien.	Europäisches Russland.	Deutsches Reich.	Holland, Belgien, Luxemburg.	Britische Inseln.	Frankreich und Corsica.	Spanien und Portugal.	Italien, Sardinien und Sicilien.	Die Schweiz.	(Oesterreich-Ungarn.	Balkan-Halbinsel.	Mittelmeeres Meer	Schwarzes Meer.
	da.	ab.	de.	dd.	de.	df.	dg.	dh.	di.	dl.	dm.	dn.	do.
35. Allgemeines .. ..	35da	35ab	35de	35dd	35de	35df	35dg	35dh	35di	35dl	35dm	35dn	35do
40. Archaische Formation .. ..	40da	40ab	40de	40dd	40de	40df	40dg	40dh	40di	40dl	40dm	40dn	40do
45. Paläozoische Formation .. ..	45da	45ab	45de	45dd	45de	45df	45dg	45dh	45di	45dl	45dm	45dn	45do
50. " untere .. ..	50da	50ab	50de	50dd	50de	50df	50dg	50dh	50di	50dl	50dm	50dn	50do
55. " obere .. ..	55da	55ab	55de	55dd	55de	55df	55dg	55dh	55di	55dl	55dm	55dn	55do
60. Mesozoische Formation .. ..	60da	60ab	60de	60dd	60de	60df	60dg	60dh	60di	60dl	60dm	60dn	60do
65. " Trias .. ..	65da	65ab	65de	65dd	65de	65df	65dg	65dh	65di	65dl	65dm	65dn	65do
70. " Jura .. ..	70da	70ab	70de	70dd	70de	70df	70dg	70dh	70di	70dl	70dm	70dn	70do
75. " Kreide .. ..	75da	75ab	75de	75dd	75de	75df	75dg	75dh	75di	75dl	75dm	75dn	75do
80. Känozoische Formation .. ..	80da	80ab	80de	80dd	80de	80df	80dg	80dh	80di	80dl	80dm	80dn	80do
(Tertiär) .. ..	85da	85ab	85de	85dd	85de	85df	85dg	85dh	85di	85dl	85dm	85dn	85do
85. " untere .. ..	90da	90ab	90de	90dd	90de	90df	90dg	90dh	90di	90dl	90dm	90dn	90do
90. " obere .. ..	95da	95ab	95de	95dd	95de	95df	95dg	95dh	95di	95dl	95dm	95dn	95do
95. Pleistocene und recente .. ..	98da	98ab	98de	98dd	98de	98df	98dg	98dh	98di	98dl	98dm	98dn	98do
99. Bildungen .. ..	99da	99ab	99de	99dd	99de	99df	99dg	99dh	99di	99dl	99dm	99dn	99do
99. Karten .. ..	99da	99ab	99de	99dd	99de	99df	99dg	99dh	99di	99dl	99dm	99dn	99do

## INDEX

ZU

## (H) GEOLOGIE.

---

Abhandlungen, Allgemeine ..	0030	Museen .. .. .	0060
Ablagerung .. .. .	28	Nomenclatur .. .. .	0070
Archaische Gebilde .. .. .	40	Obersilur .. .. .	50 [1]
Bibliographien .. .. .	0030	Oligocän .. .. .	85 [1]
Biographien .. .. .	0010	Organisatorisches .. .. .	0060
Bodenhebung .. .. .	25	Orogenie .. .. .	32
Bodensenkung .. .. .	25	Pädagogik .. .. .	0050
Bruch .. .. .	30	Paläozoische Formation.. .. .	45-55
Cambrium .. .. .	50 [1]	Periodica .. .. .	0020
Carbon .. .. .	55 [2]	Perm .. .. .	55 [2]
Congresse, Berichte von.. .. .	0020	Philosophie .. .. .	0000
Denudation .. .. .	28	Physische Geologie .. .. .	10-25
Devon .. .. .	55 [2]	Pleistocän .. .. .	95
Druckschieferung .. .. .	30	Pliocän .. .. .	90 [2]
Eocän .. .. .	85 [1]	Recente Bildungen .. .. .	95
Fallen .. .. .	30	Sammlungen .. .. .	0060
Faltung .. .. .	30	Schichtung .. .. .	30
Festreden .. .. .	0040	Sedimentbildung.. .. .	28
Gefüge der Gesteine .. .. .	30	Seismische Geologie .. .. .	25
Geologische Aufnahmen .. .. .	99	Senkung .. .. .	25
Geschichte .. .. .	0010	Stratigraphie .. .. .	35-99
Gesellschaften, Berichte von .. .. .	0020	Streichen .. .. .	30
Gesteinslagerung.. .. .	30	Tabellen .. .. .	0030
Glaciale Geologie .. .. .	15	Tektonik .. .. .	28-32
Hebung .. .. .	25	Tertiär .. .. .	80-90
Institute .. .. .	0020, 0060	Trias .. .. .	65 [1]
Jura .. .. .	70 [2]	Ueberschiebung .. .. .	30
Känozoische Formation.. .. .	80-90	Untersilur .. .. .	50 [1]
Karten .. .. .	98	Verwerfung .. .. .	30
Klüftung .. .. .	30	Vorträge .. .. .	0040
Kreide .. .. .	75 [3]	Vulkanische Geologie .. .. .	20
Lagerung der Gesteine .. .. .	30	Wirtschaftliches .. .. .	0060
Lehrbücher .. .. .	0030	Wörterbücher .. .. .	0030
Mesozoische Formationen .. .. .	60-75	Zutagetreten .. .. .	30
Miocän .. .. .	90 [2]		

# Catalogo Internazionale della Letteratura Scientifica.

## (H) GEOLOGIA.

- 0000 Filosofia.
- 0010 Storia. Biografia.
- 0020 Periodici. Resoconti di Istituti, Società, Congressi, ecc.
- 0030 Trattati generali, Manuali, Dizionari, Bibliografie, Indici.
- 0040 Relazioni, Letture.
- 0050 Pedagogia.
- 0060 Istituti, Musei, Collezioni, Applicazioni pratiche.
- 0070 Nomenclatura.

## FISICA.

- 10 Generale.
- 15 Geologia glaciale. (*Vedi anche J 31.*)
- 20 Geologia vulcanica. (*Vedi anche J 12.*)
- 25 Geologia sismica (includendo elevazione e depressione). (*Vedi anche J 13.*)

## TETTONICA.

- 28 Denudazione, sedimentazione e deposizione. (*Vedi anche G 83.*)
- 30 Stratificazione e conformazione sul terreno (strutturale) delle Rocce (includendo emersioni, sprofondamenti, stiramenti, laminazione, pieghe, dislocazioni, faglie, rigetti (giunti) e clivaggio).
- 32 Orogenia.

**STRATIGRAFICA.\***

- 35 Generale.
- 40 Arcaico.
- 45 Paleozoico.
- 50     (1) Inferiore (Cambriano, Ordoviciano [Siluriano inferiore]  
              e Siluriano [Siluriano superiore]).
- 55     (2) Superiore (Devoniano, Carbonifero e Permiano).
- 60 Mesozoico.
- 65     (1) Triasico.
- 70     (2) Giurese o Giurassico.
- 75     (3) Cretaceo o Cretacico.
- 80 Cenozoica (Terziario).
- 85     (1) Inferiore (Eocene ed Oligocene).
- 90     (2) Superiore (Miocene e Pliocene).
- 95 Pleistocene e recente.
- 98 **Carte.**
- 99 Rilevamento.

---

\* Minori divisioni stratigrafiche che quelle adottate nella presente schedula sarebbero probalilmente desiderate, però si incontra una reale difficoltà a proporre uno schema il quale possa incontrare il generale aggradimento. Se la divisione accettata per la carta Geologica internazionale d'Europe venisse usata, i numeri addizionali necessari possono venir agevolmente intercalati.

*4.* EUROPA ED ISOLE MEDITERRANEE.

	<i>da</i> , Scandinavia.	<i>da</i> , Russia in Europa.	<i>da</i> , Impero Germanico.	<i>da</i> , Olanda, Belgio, Lussemburgo.	<i>da</i> , Isole Britanniche.	<i>da</i> , Francia e Corsica.	<i>da</i> , Spagna e Portogallo.	<i>da</i> , Italia, Sicilia e Sardegna.	<i>da</i> , Svizzera.	<i>da</i> , Austria Ungheria.	<i>da</i> , Penisola Balcanica.	<i>da</i> , Mediterraneo ed Isole.	<i>da</i> , Mar Nero.	<i>da</i> , Baltico ed Isole.
35. Generale .. ..	35/la	35/5b	35/4c	35/5d	35/4e	35/4f	35/4g	35/4h	35/4i	35/4j	35/4k	35/4m	35/4n	35/4o
40. Arcaico .. ..	40/la	40/5b	40/4c	40/4d	40/4e	40/4f	40/4g	40/4h	40/4i	40/4j	40/4k	40/4m	40/4n	40/4o
45. Paleozoico .. ..	45/la	45/5b	45/4c	45/4d	45/4e	45/4f	45/4g	45/4h	45/4i	45/4j	45/4k	45/4m	45/4n	45/4o
50. " .. ..	50/la	50/5b	50/4c	50/4d	50/4e	50/4f	50/4g	50/4h	50/4i	50/4j	50/4k	50/4m	50/4n	50/4o
55. " .. ..	55/la	55/5b	55/4c	55/4d	55/4e	55/4f	55/4g	55/4h	55/4i	55/4j	55/4k	55/4m	55/4n	55/4o
60. Mesozoico (Superiore) .. ..	60/la	60/5b	60/4c	60/4d	60/4e	60/4f	60/4g	60/4h	60/4i	60/4j	60/4k	60/4m	60/4n	60/4o
65. " (Traziano) .. ..	65/la	65/5b	65/4c	65/4d	65/4e	65/4f	65/4g	65/4h	65/4i	65/4j	65/4k	65/4m	65/4n	65/4o
70. " .. ..	70/la	70/5b	70/4c	70/4d	70/4e	70/4f	70/4g	70/4h	70/4i	70/4j	70/4k	70/4m	70/4n	70/4o
75. " (Giurassico) .. ..	75/la	75/5b	75/4c	75/4d	75/4e	75/4f	75/4g	75/4h	75/4i	75/4j	75/4k	75/4m	75/4n	75/4o
80. Cenozoico (Terziario) .. ..	80/la	80/5b	80/4c	80/4d	80/4e	80/4f	80/4g	80/4h	80/4i	80/4j	80/4k	80/4m	80/4n	80/4o
85. " .. ..	85/la	85/5b	85/4c	85/4d	85/4e	85/4f	85/4g	85/4h	85/4i	85/4j	85/4k	85/4m	85/4n	85/4o
90. " (Inferiore) .. ..	90/la	90/5b	90/4c	90/4d	90/4e	90/4f	90/4g	90/4h	90/4i	90/4j	90/4k	90/4m	90/4n	90/4o
95. " (Superiore) .. ..	95/la	95/5b	95/4c	95/4d	95/4e	95/4f	95/4g	95/4h	95/4i	95/4j	95/4k	95/4m	95/4n	95/4o
98. Pleistocene e recente .. ..	98/la	98/5b	98/4c	98/4d	98/4e	98/4f	98/4g	98/4h	98/4i	98/4j	98/4k	98/4m	98/4n	98/4o
99. Carte .. ..	99/la	99/5b	99/4c	99/4d	99/4e	99/4f	99/4g	99/4h	99/4i	99/4j	99/4k	99/4m	99/4n	99/4o

## I N D I C E

PER LA

## GEOLOGIA (H).

Applicazioni pratiche .. ..	0060	Manuali .. ..	0030
Arcaico .. ..	40	Mesozoico .. ..	60
Bibliografie .. ..	0030	Miocene .. ..	90
Biografia .. ..	0010	Musei .. ..	0060
Cambriano .. ..	50	Nomenclatura .. ..	0070
Carbonifero .. ..	55	Oligocene .. ..	85
Carte .. ..	98	Ordoviciano .. ..	50
Cenozoico .. ..	80	Orogenia .. ..	32
Clivaggio .. ..	30	Paleozoico .. ..	45
Collezioni .. ..	0060	Pedagogia .. ..	0050
Congressi, Resoconti di .. ..	0020	Periodici .. ..	0020
Cretaceo .. ..	75	Permiano .. ..	55
Denudazione .. ..	28	Pieghe .. ..	30
Deposizione .. ..	28	Pleistocene .. ..	95
Devoniano .. ..	55	Pliocene .. ..	90
Discorsi .. ..	0040	Recente .. ..	95
Dislocazioni .. ..	30	Rilevamento .. ..	99
Dizionari .. ..	0030	Sedimentazione .. ..	28
Eocene .. ..	85	Siluriano .. ..	50
Emersioni .. ..	30	Sismica, Geologia .. ..	25
Faglie .. ..	30	Società, Resoconti di .. ..	0020
Filosofia .. ..	0000	Sprofondamenti .. ..	30
Giunti .. ..	30	Stiramenti .. ..	30
Giurassico .. ..	70	Storia .. ..	0010
Glaciale, Geologia .. ..	15	Stratificazione .. ..	30
Indici .. ..	0030	Terziario .. ..	80
Istituti .. ..	0060	Triasico .. ..	65
— Resoconti di .. ..	0020	Trattati Generali .. ..	0030
Laminazione .. ..	30	Vulcanica, Geologia .. ..	20
Lecture .. ..	0040		



# International Catalogue of Scientific Literature.

## I.—TOPOGRAPHICAL CLASSIFICATION.

[To be used in connexion with Geography, Geology, Botany,  
Zoology, etc.]

### 1.—MAIN DIVISIONS.

- a.* The Earth as a whole.
- b.* Land as a whole.
- c.* Ocean as a whole.
- d.* Europe and Mediterranean Islands.
- e.* Asia and Malay Archipelago, Celebes and Timor inclusive.
- f.* Africa and Madagascar.
- g.* North America to boundary between United States and Mexico.
- h.* Mexico, Central and South America, and West Indian Islands.
- i.* Australia, Tasmania and New Zealand, with New Guinea, Gilolo, and Moluccas to west, and including the Solomon Islands, New Hebrides, and New Caledonia to east.
- k.* Arctic: Greenland and the area north of the Arctic Circle, or of the coasts of Continental America, Asia, and Europe, whichever is farther north.
- l.* Atlantic and Islands from Arctic Circle to Lat.  $45^{\circ}$  S.—the southern portion bounded on the east by the meridian  $20^{\circ}$  E. of Greenwich, south of the coast of Africa; and on the west by the coast of South America.
- m.* Indian Ocean and Islands limited on the south by Lat.  $45^{\circ}$  S.; on the west by the meridian  $20^{\circ}$  E. of Greenwich; on the east by the coast of Australia and the meridian  $147^{\circ}$  E. of Greenwich.
- n.* Pacific and Islands from the Arctic Circle to Lat.  $45^{\circ}$  S., and between the meridian  $147^{\circ}$  E. of Greenwich and the coast of South America.
- o.* Antarctic: the area south of  $45^{\circ}$  S. except the Falkland Islands and the southern parts of South America and New Zealand; but including the islands of New Amsterdam and St. Paul.

N.B.—As a general rule, Islands more than 100 miles from the continent to be classed as Oceanic, unless specially excepted.

## 2. SUB-DIVISIONS.

*d.* EUROPE AND MEDITERRANEAN ISLANDS.

- da.* Scandinavia : Sweden, Norway, Denmark, Iceland, Faeroes.
- db.* Russia in Europe.
- dc.* German Empire.
- dd.* Holland ; Belgium ; Luxemburg.
- de.* British Islands.
- df.* France and Corsica.
- dg.* Spain and Portugal.
- dh.* Italy : Sicily and Sardinia.
- di.* Switzerland.
- dk.* Austria-Hungary (Bosnia and Herzegovina included).
- dl.* Balkan Peninsula (Turkey in Europe, Roumania, Bulgaria, Servia, Montenegro, and Greece).
- dm.* Mediterranean and Islands (excluding Sicily, Sardinia, and Corsica).
- dn.* Black Sea.
- do.* Baltic and Islands.

*e.* ASIA AND MALAY ARCHIPELAGO.

- ea.* Asiatic Russia.
- eb.* China and Dependencies : Tibet ; Corea.
- ec.* Japanese Islands ; Formosa.
- ed.* Cochin China : Tonquin, Annam.
- ee.* Siam.
- ef.* British India : Himalaya ; Burmah ; Ceylon.
- eg.* Malay Peninsula from Isthmus of Kra and Archipelago to Wallace's line, including Celebes and Timor, with the Philippines and China Sea.
- eh.* Persia ; Afghanistan ; Baluchistan.
- ei.* Asiatic Turkey ; Arabia.
- ek.* Caspian.
- el.* Persian Gulf.

*f.* AFRICA AND MADAGASCAR.

- fa.* Mediterranean States—Marocco, Algiers, Tunis, Tripoli.
- fb.* N.E. Africa ; Egypt and Nile Valley to Lat. 10° N. ; Abyssinia ; African Coast of Red Sea.
- fc.* Sahara and the French Sudan ; Darfur, etc.
- fd.* West Africa, from Marocco to the Congo.
- fe.* Congo State and Angola.
- ff.* East Africa, from the Southern border of *fb* to the Zambezi ; Socotra.
- fg.* South Africa—South of the Zambezi and of the boundary between Portuguese and German S.W. Africa,
- fh.* Madagascar and Comoro Group.
- fi.* Red Sea and Islands.

### *g.* NORTH AMERICA.

- ga.* Alaska.
- gb.* Canada as a whole.
- gc.* Canadian Dominion West (Yukon, British Columbia, Mackenzie, Athabasca, Alberta, Saskatchewan, Assiniboia).
- gd.* Canadian Dominion East; Newfoundland.
- ge.* The Laurentian Lakes.
- gf.* United States as a whole.
- gg.* North Eastern United States, East of Mississippi (Maine, Vermont, New Hampshire, New York, Massachusetts, Connecticut, Rhode Island, Pennsylvania, New Jersey, Ohio, Michigan, Wisconsin, Illinois, Indiana).
- gh.* South Eastern United States, East of Mississippi.
- gi.* Western United States, West of Mississippi.

### *h.* CENTRAL AND SOUTH AMERICA AND WEST INDIES.

- ha.* Mexico.
- hb.* Central America: Guatemala; Honduras; British Honduras; Salvador; Nicaragua; Costa Rica.
- hc.* West Indian Islands; Caribbean Sea; Gulf of Mexico.
- hd.* Guiana—British, Dutch, and French; Venezuela; Trinidad.
- he.* Columbia; Ecuador.
- hf.* Peru.
- hg.* Bolivia.
- hh.* Brazil.
- hi.* Argentina; Uruguay and Paraguay.
- hk.* Chili.
- hl.* Tierra del Fuego and neighbouring islands; Falkland Islands.
- hm.* The Andes.

### *i.* AUSTRALASIA.

- ia.* New Guinea with Islands from Wallace's line, including Gilolo, Amboina, Ceram.
- ib.* Bismarck Archipelago (New Britain, etc., to Solomon Islands inclusive).
- ic.* Australia as a whole.
- id.* Queensland.
- ie.* New South Wales.
- if.* Victoria.
- ig.* South Australia.
- ih.* West Australia.
- ii.* Tasmania.
- ik.* New Zealand.
- il.* New Caledonia, New Hebrides, and Loyalty Islands.

## k. ARCTIC.

- ka.* Arctic Ocean.
- kb.* Greenland.
- kc.* Archipelago north of North America.
- kd.* Islands north of Europe and Asia.

## l. ATLANTIC.

- la.* North Atlantic Ocean and Islands not otherwise specified.
- lb.* Azores; Canaries; Madeira; Cape Verde.
- lc.* South Atlantic and Islands.

## m. INDIAN OCEAN.

- ma.* Ocean and Islands N. of Equator.
- mb.* Ocean and Islands S. of Equator, including Mascarene Islands, Amsterdam, and St. Paul.

## n. PACIFIC.

- na.* North Pacific Ocean (North of Equator).
- nb.* South Pacific Ocean (South of Equator).
- nc.* Behring Sea and Islands (Aleutian Archipelago, etc.).
- nd.* Sandwich Islands and scattered groups N. of Equator and E. of  $180^{\circ}$ .
- ne.* Ladrone, Pelew, Caroline and Marshall Groups, with other Islands N. of Equator and W. of  $180^{\circ}$ .
- nf.* Fiji Islands, Friendly Islands, Samoa, Ellice, Phoenix Islands, etc., west of Meridian  $160^{\circ}$  W. of Greenwich.
- ng.* Galapagos Islands.
- nh.* Society Islands, Low Archipelago, Marquesas, and other Islands of S. Pacific, east of Meridian  $160^{\circ}$  W. of Greenwich.

## o. ANTARCTIC.

- oa.* Antarctic Continent as a whole.
- ob.* S. Georgia, Sandwich Groups, and other Islands S. of S. Atlantic.
- oc.* Prince Edward Island, Crozets, Kerguelen, and other Islands S. of Indian Ocean.
- od.* Islands to Southward and South-east of New Zealand and Area South of Pacific.

# Internationaler Katalog der naturwissenschaftlichen Litteratur.

## I—TOPOGRAPHISCHE CLASSIFICATION.

[In Verbindung mit Geographie, Geologie, Botanik, Zoologie etc., zu benutzen.]

### 1.— HAUPT-ABSCHNITTE.

- a. Die Erde als Ganzes.
- b. Das Festland als Ganzes.
- c. Der Ocean als Ganzes.
- d. Europa und die Inseln im Mittelländischen Meere.
- e. Asien und der Malayische Archipel, einschliesslich Celebes und Timor.
- f. Africa und Madagaskar.
- g. Nord-Amerika bis zur Grenze zwischen den Vereinigten Staaten und Mexiko.
- h. Mexiko, Central- und Süd-Amerika, Westindische Inseln.
- i. Australien, Tasmanien und Neu-Seeland, mit Neu-Guinea, Gilolo und Molukken nach Westen, und mit Salomo-Inseln, Neuen Hebriden und Neu-Caledonien nach Osten.
- k. Arktisches Gebiet: Grönland und der vom Polarkreis umschlossene Raum, insbesondere die jenseits desselben gelegenen Kütenländer von Amerika, Asien und Europa.
- l. Atlantisches Gebiet mit seinen Inseln vom Polarkreis bis 45° S. Br.; der südliche Theil wird südliche von Afrika nach Osten durch den Meridian 20° O. [v. Gr.] begrenzt und reicht im Westen bis zur Küste von Süd-Amerika.
- m. Der Indische Ocean mit seinen Inseln reicht im Süden bis 45° S. Br.; im Westen bis 20° O. L., im Osten bis zur Küste von Australien und dem Meridian 140° O. L.
- n. Pacifisches Gebiet mit seinen Inseln, vom Nordpolarkreis bis 45° S. Br., im südlichen Theil begrenzt durch den Meridian 147° O. L. nach Westen, und die Küste von Süd-Amerika nach Osten.
- o. Antarktisches Gebiet, umfassend das Gebiet südlich von 45° S. Br., mit Ausschluss der Falklands-Inseln, der südlichen Theile von Süd-Amerika und Neu-Seelands, aber einschliesslich der Inseln Neu-Amsterdam und St. Paul.

N.B.—Allgemeine Regel: Inseln, die mehr als 100 englische Meilen (160 Kilometer) vom Festland entfernt sind, sind, falls nicht besonders ausgenommen, als oceanisch zu classificiren.

## 2. UNTERABTHEILUNGEN.

- d.* EUROPA UND DIE INSELN IM MITTELLÄNDISCHEN MEERE.
- da.* Skandinavien: Schweden, Norwegen, Dänemark, Island Faröer.
- db.* Des Europäische Russland.
- dc.* Das Deutsche Reich.
- dd.* Holland; Belgien; Luxemburg.
- de.* Die Britischen Inseln.
- df.* Frankreich und Corsica.
- dg.* Spanien und Portugal.
- dh.* Italien, met Sicilien und Sardinien.
- di.* Die Schweiz.
- dk.* Oesterreich-Ungarn (einschliesslich Bosnien und Herzegowina).
- dl.* Die Balkan - Halbinsel (Europäische Türkei, Rumänien, Bulgarien, Serbien, Montenegro, Griechenland).
- dm.* Das Mittelländische Meer mit seinen Inseln (mit Ausschluss von Sicilien, Sardinien und Corsica).
- dn.* Das Schwarze Meer.
- do.* Die Ostsee mit ihren Inseln.

*c.* ASIEN UND DER MALAYISCHE ARCHIPFL.

- ea.* Asiatisches Russland.
- eb.* China und zugehörige Länder; Tibet; Korea.
- ec.* Japanische Inseln; Formosa.
- ed.* Cochinchina; Tonking, Annam.
- ee.* Siam.
- ef.* Britisch-Indien, einschliesslich Himalaya, Burma, Ceylon.
- eg.* Malayische Halbinsel südlich vom Isthmus von Kra, und Malayischer Archipel bis zu Wallace's Linie, einschliesslich Celebes und Timor; Philippinen; Chinesisches Südmeer.
- eh.* Persien; Afghanistan; Belutschistan.
- ei.* Asiatische Türkei; Arabien.
- ek.* Das Kaspische Meer.
- el.* Der Persische Golf.

*f.* AFRIKA UND MADAGASKAR.

- fa.* Die Mittelmeer-Staaten: Marokko, Algier, Tunis, Tripolis.
- fb.* Nordost-Afrika: Egypten und Nilthal bis 10° N. Br.; Abessinien; afrikanische Küste des Rothen Meeres.
- fc.* Die Sahara und der französische Sudan; Darfur etc.
- fd.* West-Afrika, von Marokko bis zum Kongo.
- fe.* Kongo-Staat und Angola.
- ff.* Ostafrika, von der südlichen Grenze von *fb.* bis zum Sambesi; Sokotra.
- fg.* Süd-Afrika, südlich des Sambesi und der Grenze zwischen Portugiesisch und Deutsch Südwest-Afrika.
- fh.* Madagaskar und Komoren.
- fi.* Das Rothe Meer mit seinen Inseln.

## g. NORD-AMERIKA.

- ga.* Alaska.
- gb.* Canada als Ganzes.
- gc.* West-Canadisches Gebiet: Yukon, Britisch-Columbia, Mackenzie, Athabasca, Alberta, Saskatchewan, Assiniboia.
- gd.* Ost-Canadisches Gebiet; Neufundland.
- ge.* Gebiet der Laurentischen Seen.
- gf.* Vereinigte Staaten als Ganzes.
- gg.* Nordosten der Vereinigten Staaten, östlich vom Mississippi (Maine, Vermont, New Hampshire, New York, Massachusetts, Connecticut, Rhode Island, Pennsylvania, New Jersey, Ohio, Michigan, Wisconsin, Illinois, Indiana).
- gh.* Südosten der Vereinigten Staaten, östlich vom Mississippi.
- gi.* Westen der Vereinigten Staaten, westlich vom Mississippi.

## h. CENTRAL-AMERIKA, SÜD-AMERIKA, WEST-INDIEN.

- ha.* Mexiko.
- hb.* Central-Amerika: Guatemala, Honduras; Britisch-Honduras; Salvador; Nicaragua; Costa Rica.
- hc.* Westindische Inseln; Caraibisches Meer; Golf von Mexiko.
- hd.* Guyana: Britisch, Niederländisch und Französisch; Venezuela; Trinidad.
- he.* Columbia; Ecuador.
- hf.* Peru.
- hg.* Bolivia.
- hh.* Brasilien.
- hi.* Argentinien; Uruguay und Paraguay.
- hk.* Chile.
- hl.* Feuerland und benachbarte Inseln; Falkland Inseln.
- hm.* Die Anden.

## i. AUSTRALASIEN.

- ia.* Neu-Guinea, nebst Inseln im Osten von Wallace's Linie, einschliesslich Gilolo, Amboina, Ceram.
- ib.* Bismarck-Archipel (Neu-Pommern etc. bis Salomo-Inseln).
- ic.* Australien als Ganzes.
- id.* Queensland.
- ie.* Neu-Süd-Wales.
- if.* Victoria.
- ig.* Süd-Australien.
- ih.* West-Australien.
- ii.* Tasmanien.
- ik.* Neu-Seeland.
- il.* Neu-Caledonien, Neue Hebriden und Loyalty Inseln.



## k. ARKTISCHES GEBIET.

- ka.* Der Arktische Ocean.
- kb.* Grönland.
- kc.* Archipel nördlich von Nord-Amerika.
- kd.* Inseln nördlich von Europa und Asien.

## l. ATLANTISCHES GEBIET.

- la.* Der Nordatlantische Ocean mit seinen Inseln, soweit sie nicht anderweit eingereiht sind.
- lb.* Azoren; Kanaren; Madeira; Cap Verde.
- lc.* Der Südatlantische Ocean mit seinen Inseln.

## m. INDISCHER OCEAN.

- ma.* Ocean und Inseln nördlich vom Aequator.
- mb.* Ocean und Inseln südlich vom Aequator, einschliesslich Maskarenen, Neu-Amsterdam und St. Paul.

## n. PACIFISCHES GEBIET.

- na.* Nordpazifischer Ocean (nördlich vom Aequator).
- nb.* Sudpazifischer Ocean (südlich vom Aequator).
- nc.* Berings Meer, nebst Inseln (Aleuten-Archipel etc.).
- nd.* Sandwich-Inseln und zerstreute Gruppen nördlich von Aequator und östlich vom 180. Grad.
- ne.* Ladronen-, Palau-, Carolinen- und Marshall-Gruppen, nebst andern Inseln nördlich vom Aequator und Westlich vom 180. Grad.
- nf.* Fidschi-Inseln, Freundschafts-Inseln, Samoa, Ellice-Inseln, Phönix-Inseln etc., westlich vom Meridian 160° W. L.
- ng.* Galapagos-Inseln.
- nh.* Gesellschafts-Inseln, Niedrige Inseln, Marquesas- und andere Inseln des südlichen Pacifischen Oceans, östlich vom Meridian 160° W. L.

## o. ANTARCTISCHES GEBIET.

- oa.* Der Antarktische Kontinent als Ganzes.
- ob.* Süd-Georgien, Sandwich-Gruppen, und andere Inseln südlich vom südatlantischen Gebiet.
- oc.* Prince Edward-Insel, Crozet-Inseln, Kerguelen- und andere Inseln südlich vom Indischen Ocean.
- od.* Inseln südlich und südöstlich von Neu-Seeland, und Gebiet südlich des Pacifischen Oceans.



# Catalogue International de la Littérature Scientifique.

---

## CLASSIFICATION TOPOGRAPHIQUE.

[Cette classification sera appliquée à la géographie, à la géologie, à la botanique, à la zoologie, etc.]

### I — GRANDES DIVISIONS.

- a.* Données d'ensemble relatives au globe terrestre.
- b.* Données d'ensemble relatives aux continents.
- c.* Données d'ensemble relatives aux océans.
- d.* Europe et îles méditerranéennes.
- e.* Asie et Archipel Malais, Célèbes et Timor inclus.
- f.* Afrique et Madagascar.
- g.* Amérique du Nord [en prenant comme limite celle qui sépare les Etats-Unis du Mexique].
- h.* Le Mexique, Amérique centrale et méridionale avec les Antilles.
- i.* Australie, Tasmanie et Nouvelle Zélande avec la Nouvelle Guinée, Gilolo et les Moluques à l'ouest, les îles Salomon, les Nouvelles Hébrides et la Nouvelle Calédonie à l'est.
- k.* Régions arctiques : Grønland et surface polaire s'étendant des côtes américaines, asiatiques et européennes à l'extrême nord.
- l.* Atlantique avec les îles comprises entre le cercle polaire arctique et le 45° de lat. S. Partie sud de l'Atlantique limitée à l'est par le méridien 20° E. (Greenwich), au sud de l'Afrique ; et à l'ouest par le côté de l'Amérique du sud.
- m.* Océan Indien avec les îles situées dans l'espace limité dans le sud par le 45° de lat. S. ; à l'ouest par le méridien 20° E. (Greenwich) ; dans l'est par la côte australienne et le méridien 147° E. (Greenwich).
- n.* Le Pacifique avec les îles comprises, en latitude, du cercle polaire arctique au 45° de lat. S. ; en longitude, du méridien 147° E. (Greenwich) à la côte de l'Amérique du sud.
- o.* Régions antarctiques : depuis le 45° de lat. S., moins les Falkland, la pointe sud de l'Amérique méridionale et la Nouvelle Zélande, mais en y comprenant les îles St. Paul et Nouvelle Amsterdam.

N.B.—En général les îles qui se trouvent à plus de 160 à 185 kilomètres du continent sont classées comme îles océaniques, à moins que le contraire ne soit stipulé spécialement.

## II.—SUBDIVISIONS.

*d.* EUROPE ET ÎLES MÉDITERRANÉENNES.

- da.* Scandinavie : Suède, Norvège, Danemark, Islande, îles Feroë.
- db.* Russie d'Europe.
- dc.* Empire Germanique.
- dd.* Hollande ; Belgique ; Luxembourg.
- de.* Îles Britanniques.
- df.* France et Corse.
- dg.* Espagne et Portugal.
- dh.* Italie ; Sicile et Sardaigne.
- di.* Suisse.
- dk.* Autriche-Hongrie (Bosnie et Herzégovine inclus).
- dl.* Péninsule Balkanique (Turquie d'Europe, Roumanie, Bulgarie, Serbie, Monténégro et Grèce).
- dm.* Méditerranée avec ses îles (moins la Sicile, la Sardaigne, et la Corse).
- dn.* Mer Noire.
- do.* La Baltique et ses îles.

*e.* ASIE ET ARCHIPEL MALAIS.

- ea.* Asie russe.
- eb.* Chine et dépendances ; Thibet ; Corée.
- ec.* Archipel du Japon ; Formose.
- ed.* Cochinchine. Tonkin. Annam. Cambodge.
- ee.* Siam.
- ef.* Indes Britanniques : Himalaya ; Burma, Ceylan.
- eg.* La Péninsule Malaise depuis l'isthme de Kra ; et l'Archipel Malais jusqu'à la ligne séparative de Wallace, y compris Célèbes, Timor, les Philippines et la Mer de Chine.
- eh.* Perse ; Afghanistan ; Bélouchistan.
- ei.* Turquie d'Asie ; Arabie.
- ek.* Mer Caspienne.
- el.* Golfe persique.

*f.* AFRIQUE ET MADAGASCAR.

- fa.* Pays méditerranéens : Maroc, Algérie, Tunisie, Tripoli.
- fb.* N.E. Africain ; Egypte et la vallée du Nil depuis le 10° de lat. N. ; Abyssinie ; côte africaine de la Mer Rouge.
- fc.* Le Sahara et le Soudan français ; Darfour, etc.
- fd.* Ouest africain, du Maroc au Congo.
- fe.* Etat du Congo et Angola.
- ff.* Est africain, depuis la bordure sud de *fb* au Zambèze, Socotora.

- fg.* Sud africain—Au sud du Zambèze et de la limite entre les possessions portugaises et allemandes du sud-ouest de l'Afrique.
- fh.* Madagascar et groupe des Comores.
- ji.* La Mer Rouge et ses îles.

#### *g.* AMÉRIQUE DU NORD.

- ga.* Alaska.
- gb.* Le Canada dans son entier.
- gc.* Puissance du Canada de l'ouest (Yukon, Colombie Britannique, Mackenzie, Athabasca, Alberta, Saskatchewan, Assiniboia).
- gd.* Puissance du Canada de l'est ; Terre neuve.
- ge.* Région des grands lacs laurentiens.
- gf.* États-Unis.
- gg.* États-Unis du Nord-Est, à l'est du Mississipi (Maine, Vermont, New Hampshire, New York, Massachusetts, Connecticut, Rhode Island, Pennsylvanie, New Jersey, Ohio, Michigan, Wisconsin, Illinois, Indiana).
- gh.* États-Unis du sud-est, à l'est du Mississipi.
- gi.* États-Unis de l'ouest, à l'ouest du Mississipi.

#### *h.* AMÉRIQUE CENTRALE ET MÉRIDIONALE ; INDES OCCIDENTALES.

- ha.* Mexique.
- hb.* Amérique centrale : Guatemala ; Honduras ; Honduras britannique ; Salvador ; Nicaragua ; Costa Rica.
- hc.* Antilles ; Mer Caraïbe ; Golfe du Mexique.
- hd.* Guyanes britannique, hollandaise, et française ; Vénézuéla ; île de Trinité.
- he.* Colombie. Ecuador.
- hf.* Pérou.
- hg.* Bolivie.
- hh.* Brésil.
- hi.* République Argentine ; Uruguay et Paraguay.
- hk.* Chili.
- hl.* Terre de feu et îles voisines ; les Falkland (Malouines).
- hm.* Les Andes.

#### *i.* AUSTRALIE.

- ia.* Nouvelle Guinée avec les îles de la ligne séparative de Wallace, en y comprenant Gilolo, Amboine, Ceram.
- ib.* Archipel de Bismarck (Nouvelle Bretagne avec les îles Salomon).
- ic.* L'Australie en son entier.
- id.* Queensland.
- ie.* Nouvelle Galles du sud.
- if.* Victoria.
- ig.* Australie du sud.

- ih.* Australie occidentale.
- ii.* Tasmanie.
- ik.* Nouvelle Zélande.
- il.* Nouvelle Calédonie, Nouvelles Hébrides et les îles Loyauté.

#### k. RÉGIONS ARCTIQUES.

- ka.* Océan arctique.
- kb.* Groenland.
- kc.* Archipel nord de l'Amérique du Nord.
- kd.* Îles au nord d'Europe et d'Asie (Spitzberg, etc.).

#### l. ATLANTIQUE.

- la.* Océan Atlantique septentrional et les îles qui n'ont pas encore été spécifiées.
- lb.* Açores; Canaries; Madère; Cap Vert.
- lc.* Atlantique méridional et ses îles.

#### m. Océan Indien.

- ma.* Océan et les îles au nord de l'Equateur.
- mb.* Océan et les îles au sud de l'Equateur, avec les Mascareignes et les îles Amsterdam et St. Paul.

#### n. PACIFIQUE.

- na.* Pacifique septentrional (au nord de l'Equateur).
- nb.* Pacifique méridional (au sud de l'Equateur).
- nc.* Mer de Behring et ses îles (Aléoutiennes . . . etc.).
- nd.* Îles Sandwich, avec les groupes situés au nord de l'Equateur et à l'est du 180°.
- ne.* Mariannes, Pelew, archipel des Carolines et de Marshall, avec les autres îles situées au nord de l'Equateur et à l'ouest du 180°.
- nf.* Îles Fidji, îles des Amis (Tonga, Samoa, Ellice, Phénix et autres) situées à l'ouest du méridien 160° O. (Greenwich).
- ng.* Îles Galapagos.
- nh.* Îles de la Société, Pomoutou, Marquises et autres îles du Pacifique méridional à l'est du méridien 160° O. (Greenwich).

#### o. RÉGIONS ANTARCTIQUES.

- oa.* Continent antarctique dans son entier.
- ob.* Géorgie du Sud, groupe des Sandwichs et autres îles au S. de l'Atlantique méridional.
- oc.* Îles du Prince Edouard, Crozet, Kerguelen et autres îles au S. de l'Océan Indien.
- od.* Îles au sud et au sud-est de la Nouvelle Zélande et régions méridionales du Pacifique.

# Catalago Internazionale della Letteratura Scientifica.

## I.—CLASSIFICAZIONE TOPOGRAFICA.

[Da usarsi in rapporto con la Geografia, Geologia, Botanica, Zoologia, ecc.]

### 1. —DIVISIONI PRINCIPALI.

- a.* La Terra nel suo complesso.
- b.* Le terre emerse.
- c.* L'oceano nel suo complesso.
- d.* Europa e Isole del Mediterraneo.
- e.* Asia e Arcipelago Malese, comprese Celebes e Timor.
- f.* Africa e Madagascar.
- g.* America settentrionale fino al limite tra gli Stati Uniti e il Messico.
- h.* Messico, America Centrale e Meridionale, e Indie Occidentali.
- i.* Australia, Tasmania e Nuova Zelanda colla Nuova Guinea, Gilolo e Molucche verso Ponente, le Salomone, le Nuove Elbridi e la Nuova Caledonia verso Levante.
- l.* Regione Artica: Groenlandia e l'area a Nord del Circolo Polare, ovvero a Nord delle coste dell' America continentale, dell' Asia e dell' Europa.
- l.* L' Atlantico e le sue Isole dal Circolo Polare Artico alla Lat. di 45° S., limitato nella sua parte meridionale oltre la costa Africana dal 20° E. da Greenwich, ad Est; e dalla costa dell' America meridionale ad Ovest.
- m.* L' Oceano Indiano e le sue Isole, limitato a sud dal 45° di Lat. S., a Ponente del meridiano 20° E. di Greenwich; a Levante dalla costa dell' Australia e dal 147° E. da Greenwich.
- n.* Il Pacifico e le sue Isole dal Circolo Polare Artico alla Lat. di 45° S., e tra il 147° meridiano E. da Greenwich e le coste dell' America meridionale.
- o.* Regione Antartica: cioè l'area meridionale limitata dal 45° S., eccetto le Isole Falkland e le parti meridionali dell' America del Sud e della Nuova Zelanda; comprendendovi però le isole di Nuova Amsterdam e S. Paolo.

N.B.—Come regola generale, le isole lontane più di 100 miglia inglesi (160 chilometri) dal continente devono essere classificate come oceaniche, salvo speciali eccezioni.

## 2.—SUDDIVISIONI.

*d.* EUROPA E ISOLE DEL MEDITERRANEO.

- da.* Scandinavia: Svezia, Norvegia, Danimarca, Islanda, Fär Öer.
- db.* Russia Europea.
- dc.* Impero Germanica.
- dd.* Olanda; Belgio; Lussemburgo.
- de.* Isole Britanniche.
- df.* Francia e Corsica.
- dg.* Spagna e Portogallo.
- dh.* Italia: Sicilia e Sardegna.
- di.* Svizzera.
- dk.* Austria-Ungheria (comprese Bosnia ed Erzegovina).
- dl.* Penisola, Balcanica (Turchia Europea, Rumania, Bulgaria, Servia, Montenegro e Grecia).
- dm.* Mediterraneo e Isole (salvo la Sicilia, la Sardegna e la Corsica).
- dn.* Mar Nero.
- do.* Il Baltico e le sue Isole.

*e.* ASIA E ARCIPELAGO MALESE.

- ea.* Russia Asiatica.
- eb.* Cina e dipendenze: Tibet; Corea.
- ec.* Isole del Giappone; Formosa.
- ed.* Coccincina: Tonchino, Annam.
- ee.* Siam.
- ef.* India Britannica: Himalaya; Birmania; Ceylon.
- eg.* Penisola Malese dall' Istmo di Kra e Arcipelago Malese fino alla linea, di Wallace, comprendendovi Celebes e Timor colle Filippine e il Mar della Cina.
- eh.* Persia; Afghanistan; Belucistan.
- ei.* Turchia Asiatica; Arabia.
- ek.* Il Caspio.
- el.* Golfo Persica.

*f.* AFRICA E MADAGASCAR.

- fa.* Stati Mediterranei—Marocco, Algeri, Tunisi, Tripoli.
- fb.* Africa del N.E.; Egitto e Vallata del Nilo fino al 10° di Lat. N.; Abissinia; Coste dell' Africa sul Mar Rosso.
- fc.* Sahara e Sudan Francese; Darfur, ecc.
- fd.* Africa occidentale dal Marocco al Congo.
- fe.* Stato del Congo e Angola.
- ff.* Africa orientale dal limite indicato in *fb* al Zambesi; Socotra.
- fg.* Africa australe dal Zambesi e dal confine tra l' Africa Portoghese e l' Africa Germanica del S.W.
- fh.* Madagascar e Gruppo delle Comoro.
- fi.* Il Mar Rosso e le sue Isole.

## g. AMERICA SETTENTRIONALE.

- ga.* Alaska.
- gb.* Il Canada in generale.
- gc.* Dominio del Canada occidentale (Yukon, Columbia Britannica, Mackenzie, Athabasca, Alberta, Saskatchewan, Assiniboia).
- gd.* Dominio del Canada orientale; Terranova.
- ge.* I Laghi Laurenziana.
- gf.* Gli Stati Uniti in generale.
- gg.* Stati Uniti del Nord-Est, ad E. del Mississippi (Maine, Vermont, New Hampshire, New York, Massachusetts, Connecticut, Rhode Island, Pennsylvania, New Jersey, Ohio, Michigan, Wisconsin, Illinois, Indiana).
- gh.* Stati Uniti del Sud-Est, ad E. del Mississippi.
- gi.* Stati Uniti occidentali, ad W. del Mississippi.

## h. AMERICA CENTRALE E MERIDIONALE E INDIE OCCIDENTALI.

- ha.* Messico.
- hb.* America Centrale; Guatemala; Honduras; Honduras Britannico; Salvador; Nicaragua; Costa Rica.
- hc.* Indie occidentali; Mar dei Caribi; Golfo del Messico.
- hd.* Guaiana—Britannica, Olandese e Francese; Venezuela; Trinidad.
- he.* Columbia; Ecuador.
- hf.* Perù.
- hg.* Bolivia.
- hh.* Brasile.
- hi.* Argentina; Uruguay e Paraguay.
- hk.* Cile.
- hl.* Terra del Fuoco e Isole vicine; Isole Falkland.
- hm.* Le Ande.

## i. AUSTRALIA E OCEANIA.

- ia.* Nuova Guinea colle Isole dalla linea di Wallace, comprendendovi Gilolo (Halmahera) Amboina, Seram.
- ib.* Arcipelago di Bismarck (Nuova Britannia, ecc., fino alle Solomone inclusivamente).
- ic.* Australia in generale.
- id.* Queensland.
- ie.* Nuova Galles del Sud.
- if.* Victoria.
- ig.* Australia meridionale.
- ih.* Australia occidentale.
- ii.* Tasmania.
- ik.* Nuova Zelanda.
- il.* Nuova Caledonia, Nuove Ebridi, e Isole Loyalty.



## k. REGIONE ARTICA.

- ka.* Oceano Artico.
- kb.* Groenlandia.
- kc.* Arcipelago Nord Americano.
- kd.* Isole a N. dell' Europa e dell' Asia.

## l. OCEANO ATLANTICO.

- la.* Oceano Atlantico settentrionale e sue Isole, non indicate altrove.
- lb.* Azorre; Canarie; Madera; Isole del Capo Verde.
- lc.* Atlantico meridionale e sue Isole.

## m. OCEANO INDIANO.

- ma.* Oceano e Isole a Nord dell' Equatore.
- mb.* Oceano e Isole a Sud dell' Equatore, comprendendovi le Mascarene, Amsterdam e S. Paolo.

## n. OCEANO PACIFICO.

- na.* Pacifico del Nord (a N. dell' Equatore).
- nb.* Pacifico del Sud (a S. dell' Equatore).
- nc.* Mar di Behring e sue Isole (Aleutine, ecc.).
- nd.* Isole Sandwich e Gruppi sparsi a N. dell' Equatore e ad E. del 180°.
- ne.* Isole dei Ladroni, Pelew, Caroline e Marshall, con altre Isole a N. dell' Equatore e ad ovest del 180°.
- nf.* Isole Figi, degli Amici, Samoa, Ellice, Fenice, ecc., ad ovest del 160° W. di Greenwich.
- ng.* Isole Galapagos.
- nh.* Isole della Società, Arcipelago di Low, Marchesi e altre Isole del Pacifico meridionale, ad Est del meridiano 160° W. da Greenwich.

## o. REGIONE ANTARTICA.

- oa.* Regione antartica in generale.
- ob.* Georgia australe, Gruppo delle Sandwich e altre Isole a Sud dell' Atlantico meridionale.
- oc.* Isole del Principe Edoardo, Crozets, Kerguelen e altre Isole a Sud dell' Oceano Indiano.
- od.* Isole a Sud e a Sud-Est della Nuova Zelanda e Regione a Sud del Pacifico.



## AUTHOR CATALOGUE.

*References to previous volumes will be made thus: v. II 2.* VOLUME  
FOR GEOLOGY, 2ND ANNUAL ISSUE.

[Abbe, Cleveland.] The climates of geological ages. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **31**, 1903, (31). [10]. 4933

Abbott, Charles Conrad. On the occurrence of artifacts beneath a deposit of clay. Philadelphia, Pa., Proc. Amer. Phil. Soc., **43**, 1904, (161-162). [95 *gg*]. 4934

Abbott, George. Excursion to Southwick, Fulwell, and Roker. London, Proc. Geol. Ass., **18**, pts. 5, 6, 1904, (322-324, sect.) [35 *de*]. 4935

Abbott, W. J. Lewis. Excursion to Hastings. London, Proc. Geol. Ass., **18**, pt. 9, 1904, (467, 468). [35 *de*]. 4936

Achiardi (D'), Giovanni. Analisi di alcuni minerali bauxitici italiani. Pisa, Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat., **13**, 1903, (93-96); Rass. Mineraria, Torino, **18**, 1903, (214-216), e volume speciale "alla memoria di Antonio D'Achiardi." Pisa (Nistri), 1903, (1-4). [0060 *dh*]. 4937

———. Alcune osservazioni sopra i quarzi di Palombaja (Elba). Pisa, Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat., **13**, 1903, (132-138), e volume speciale "alla memoria di Antonio D'Achiardi." Pisa (Nistri), 1903, (5-11). [30 *dh*]. 4938

———. Notizie sul giacimento cinabrifero di Kara-Barun nell'Asia Minore. Pisa, Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat., **13**, 1903, (173-176), e volume speciale "alla memoria di Antonio D'Achiardi," Pisa (Nistri), 1903, (93-96). [0060 *ci* 30 *ci*]. 4939

Achiardi (D'), Giovanni. La formazione della magnesite all' isola d' Elba. 1°. Cava di Grotta d'Oggi. Lavori eseguiti nell' Istituto di mineralogia dell' università di Pisa nel 1903. Volume speciale "alla memoria di Antonio D'Achiardi." Pisa (Nistri), 1903, (107-153, con 3 tav.). [28 *dh* 30 *dh*]. 4940

———. Metamorfismo sul contatto fra calcare e granito al Posto dei Cavoli presso San Piero in Campo (Elba). Pisa, Mem. Soc. tosc. sc. nat., **19**, 1903, (106-145, con tav.). [30 *dh*]. 4941

Adams, George I[rving]. Principi che governano la deposizione geologica degli idrocarburi. [Traduzione.] Rass. Mineraria, Torino, **18**, 1903, (135-140). [28]. 4942

———. Girty, George H. and White, David. Stratigraphy and paleontology of the Upper Carboniferous rocks of the Kansas section. [Stratigraphy by G. I. Adams. Invertebrate fossils by G. H. Girty, and fossil plants from the Upper Carboniferous and Permian by D. White.] Washington, D.C., U. S. Dept. Int. Bull. Geol. Surv., No. **211**, 1903, (123, with maps). 23 cm. [55 *gi* 98 *gi*]. 4943

Agamennone, Giovanni. Il microsismometrografo a tre componenti. Modena, Boll. Soc. sismol. ital., **7**, 1901, (70-81). [25]. 4944

———. Del progresso del pendolo orizzontale a registrazione meccanica in sismometria. Modena, Boll. Soc. sismol. ital., **7**, 1901, (114-123). [25]. 4945

**Agamennone, Giovanni.** Gli studi sismici nell' Austria Ungheria. Modena, Boll. Soc. sismol. ital., **7**, 1901, (194-204). [25 dk]. 4946

——— Il terremoto dell' isola di Cipro del 29 giugno 1896. Modena, Boll. Soc. sismol. ital., **8**, 1903, (249-255). [25 dm]. 4947

——— Contributo alla storia del magnetismo terrestre ed allo studio delle correlazioni fra i terremoti e le perturbazioni magnetiche. Modena, Boll. Soc. sismol. ital., **8**, 1903, (257-276). [25]. 4948

——— Contributo alla storia del magnetismo terrestre. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **12**, 1903, 1° sem., (425-428). [10]. 4949

——— Le tremblement de terre dans l'île de Chypre du 29 juin 1896. Beitr. Geophysik, Leipzig, **6**, 1903, (108-137). [25 dm]. 4950

——— La determinazione dei bradisismi nell' interno dei continenti per mezzo della fotografia. Beitr. Geophysik, Leipzig, Ergbd **2**, 1904, (338-346). [25]. 4951

——— L'attività del R. Osservatorio geodinamico di Rocca di Papa durante il passato anno 1902. Beitr. Geophysik, Leipzig, Ergbd **2**, 1904, (347-353). [25 dh]. 4952

**Aichino, Giovanni.** Il nuovo bacino carbonifero del Nord del Belgio. Rass. Mineraria, Torino, **19**, 1903, (1-2, 36-38, 52-53). [0060 dd 55 dd]. 4953

**Alden, William C.** Description of the Chicago district. [Ill.-Ind.] [With bibliography.] Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Geol. Atlas Geol. Surv., No. **81**, (Library ed.), 1902, ([1]-14, with text-fig., maps, pl.). [10 gg 35 gg]. 4954

**Alessandri (De), Giulio.** Il gruppo del monte Misma, Prealpi bergamasche. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **42**, 1903, (229-279, con fig. e carta geol.). [35 dh 98 dh]. 4955

**Alexis, M. G.** Le cataclysmes de la Martinique. Mon. instit. prim., Tahiti, 1902, (434-436). [20 hc]. 4956

**Alfani, G.** Osservatorio Ximeniano di Firenze. Bollettino sismografico dell'agosto-dicembre 1902, del gennaio-marzo 1903, dell'aprile-giugno 1903,

del luglio-settembre 1903. Riv. geogr. ital., Firenze, **10**, 1903, (59-61, 265-271, 421-426, 499-504). [25 dh]. 4957

**Alippi, Tito.** I "Boniniti" del monte Nerone. Modena, Boll. Soc. sismol. ital., **8**, 1903, (229-236). [25 dh]. 4958

**Allanson-Winn, R. G.** The sea's encroachment on the east coast. Naturalist, London, 1904, (305-308). [28 de]. 4959

**Almagià, Roberto.** La dottrina della marea nella antichità classica. Riv. geogr. ital., Firenze, **10**, 1903, (480-493, 538-545, continua). [0010]. 4960

**Almera, Giacomo [Jaime].** Tutti gli strati a Congerie si debbono attribuire al Miocene? Roma, Mem. Acc. Nuovi Lincei, **20**, 1903, (335-350). [90]. 4961

**Aloisi, Piero.** Su di alcune rocce di Ripafratta (Monte Pisano). Volume "alla memoria di Antonio D'Achiardi." Pisa (Nistri), 1903, (19-34). 27 cm. [35 dh]. 4962

**Alpago, R.** Bollettino sismografico dell' Istituto di fisica della R. Università di Padova, diretto dal prof. G. Vicentini. Spoglio dei diagrammi sismografici dell'anno 1902, eseguito dall' assistente dott. R. Alpago. Venezia, Atti Ist. ven., (Ser. 8), **62**, 1903, (annessi 1-56). [25 dh]. 4963

——— v. Vicentini, G.

**Alzona, Carlo.** Origine, statuto ed atti della Società speleologica. Riv. ital. speleol., Bologna, **1**, 1903, (fasc. 1°, 1-4, 24). [0060]. 4964

——— Speleologia e igiene pubblica. Riv. ital. speleol., Bologna, **1**, 1903, (fasc. 2°, 17-18). [0000 0060]. 4965

——— Nota sulla fauna delle caverne italiane. Riv. ital. speleol., Bologna, **1**, 1903, (10-17). [95 dh]. 4966

**Amdrup.** Den östgrönlandske Kyst-expedition 1900. [The East-Greenland Coast Expedition in the year 1900.] Kjöbenhavn, Geogr. Tids., **16**, 1902, (34-54, with 1 map). [15 kb 20 kb 40 kb 80 kb]. 4967

**Amptferer, O[tto].** Studien über die Innthal-Terrassen. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **54**, 1904, (91-160, mit 1 Taf.). [15 dk]. 4968

**Anderson, Tempest.** Recent volcanic eruptions in the West Indies. London, Geog. J., **21**, 1903, (265-282, with illustr.); York, Rep. Phil. Soc., **1903**, (1904). [20 *hc*]. 4969

— and **Flett, John S.** Preliminary report on the recent eruption of the Soufrière in St. Vincent and of a visit to Mont Pelé, in Martinique. [Reprint, v. H 2]. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep. **1902**, 1903, (309-330, with pl.). Separate. 24.5 cm. [20 *hc*]. 4970

**Anderson, W.** Preliminary report on the geology of Durban. Pietermaritzburg, Second Rep. Geol. Surv. Natal, Zulul., **1904**, (105-117). [35 *fg*]. 4971

— Geological traverse from Pietermaritzburg to Umzinto. Pietermaritzburg, Second Rep. Geol. Surv. Natal, Zulul., **1904**, (119-127). [35 *fg*]. 4972

— Report on the geology of the Melmoth district, Zululand. Pietermaritzburg, Second Rep. Geol. Surv. Natal, Zulul., **1904**, (129-137, with 1 map). [35 *fg* 98 *fg*]. 4973

— Report on the Stormberg Coal measures to the west of Molteno, Cape Colony. Pietermaritzburg, Second Rep. Geol. Surv. Natal, Zulul., **1904**, (137-146). [0060 *fg* 65 *fg*]. 4974

— Further notes on the reconnaissance geological survey of Zululand. Pietermaritzburg, Second Rep. Geol. Surv. Natal, Zulul., **1904**, (1-171, with 11 pls. and maps). [35 *fg* 98 *fg*]. 4975

**Andersson, Gunnar.** A[dolf] E[rik] Nordenskiöld. (Swedish) Stockholm, 1901, (51, with portr.). 25 cm. [0010]. 4976

**Andersson, J[ohan] G[unnar].** Über die Stratigraphie und Tektonik der Bären Insel. Diss. Uppsala, 1901, (38, with pl.). 25 cm. Uppsala, Bull. Geol. Inst., **4**, 2<sup>o</sup>, 1899. [30 *kd* 35 *kd*]. 4977

**Andresen, H. und Brühn, H.** Geographisch - statistische Karten von Deutschland. 1: 1.200.000. Bl. 1. Sprachenkarte. 2. Konfessions-Karte. 5. Geologische Karte. 6. Regenkarte. 7. Temperaturkarte. Braunschweig (H. Woltermann), [1904]. 91 × 117 cm. Je 2 M. [98 *dc*]. 4978

(n-11250)

**Angelis (De), d'Ossat, Gioachino.** La geologia agricola e le rocce delle provincie di Roma e di Perugia. Parte II. (Continuazione.) Boll. Naturalista, Siena, **23**, 1903, (17-19, 44-46, 67). [0060 *dh* 35 *dh*]. 4979

— Filippo Keller. Cenno necrologico. Boll. Naturalista, Siena, **23**, 1903, (105-107). [0010]. 4980

— Considerazioni di geologia pratica intorno alla bonifica della Campagna di Roma. Giorn. geol. prat., Genova, **1**, 1903, (50-55). [0060 *dh*]. 4981

— Sopra i giacimenti petroliferi della zona neogenica della Rumenia. Giorn. geol. prat., Genova, **1**, 1903, (69-77, estr. 1-9). [0060 *dl*]. 4982

— Il giacimento di Cinabro presso Saturnia (Provincia di Grosseto). Rass. Mineraria, Torino, **18**, 1903, (275-277). [0060 *dh* 28 *dh*]. 4983

— La resistenza specifica elettrica delle rocce e dei terreni agrari. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **12**, 1903, 2<sup>o</sup> sem., (278-284). [10 *dh*]. 4984

**Angerer, Hans.** Museumsausflug ins Krappfeld. Carinthia II, Klagenfurt, **93**, 1903, (130-135). [15 *dk*]. 4985

**Angerman, Claudius.** Das Naphta-Vorkommen von Boryslaw in seinen Beziehungen zum geologisch-tektonischen Bau des Gebietes. C.-R. Congr. Géol. Int., Wien, **9**, (1903), 1904, (767-776, mit 5 Taf.). [0060 *dk* 30 *dk*]. 4986

**Arber, E. A. N.** The Silurian plants. London, Proc. Geol. Ass., **18**, pt. 9, 1904, (458-459). [50 *de*]. 4987

— v. Rogers, I.

**Arcangeli, Giovanni.** Alla memoria del prof. Antonio D'Achiardi, 18 gennaio 1903. Commemorazione fatta dalla Società toscana di scienze naturali, nell'aula magna dell'Università pisana, [oratore Giovanni Arcangeli]. Pisa (Nistri), 1903, (1-29, con ritratto e bibliografia). 29 cm. [0010]. 4988

**Arcidiacono, S. v. Riccò, Annibale.**

[**Armaševskij, P.**] Армашевский, П. Общій геологический карта Россіи, листъ 16. Потанин. Харьков. Обоянь. [Allgemeine geologische Karte

von Russland. Blatt 46. Poltawa. Char-  
kow. Obojan.] St. Petersburg, Mém.  
Com. géolog., **15**, 1, 1903, (1-254);  
rés. allem. (255-316, av. 1 carte). [35 *db*  
98 *db*]. 4989

**Arnold**, Ralph v. Haehl, H. L.

**Arnold-Bemrose**, Hy. Howe. On  
some quartzite dykes in Mountain  
Limestone near Snelston (Derbyshire).  
London, Q. J. Geol. Soc., **60**, 1904, (364-  
371, with 2 pls.). [55 *di*]. 4990

Excursion to Buxton and  
North Derbyshire. London, Proc.  
Geol. Ass., **18**, pt. 8, 1904, (419-427,  
with sect.) [35 *de*]. 4991

**Artini**, Ettore. I sedimenti attuali del  
lago di Como. Osservazioni mineralo-  
giche. Milano, Rend. Ist. lomb.,  
(Ser. 2), **36**, 1903, (796-802). [28 *dh*  
95 *dh*]. 4992

**Ashley**, George H[all] v. Fuller, My-  
ron, L.

**Atkin**, Austin J. R. The genesis of  
the gold deposits of Barkerville (British  
Columbia) and the vicinity. London, Q.  
J. Geol. Soc., **60**, 1904, (389-393).  
[0060 *gc* 28 *gc*]. 4993

**Auerbach**, A. Oligocänshotter im  
Plattendolomit. Gera, Jahresber.  
Ges. Natw., **43-45**, (1900-02), 1903, (93-  
94). [55 *dc* 85 *dc*]. 4994

Ein neues Zechsteinriff.  
Gera, Jahresber. Ges. Natw., **43-45**,  
(1900-02), 1903, (94). [55 *dc*]. 4995

**Bärtling**, Richard. Die Molasse und das  
Glacialgebiet des Hohenpeissenberges  
und seiner Umgebung. Diss. München  
(Druck v. C. Wolf & S.), 1903, (31, mit  
2 Karten). 27 cm. [15 *dc* 80 *dc* 98 *dc*].  
4996

**Baker**, Marcus. Major J. W. Powell.  
Personal reminiscences of one of his  
staff. The Open Court, Chicago, Ill.,  
**17**, 1903, (348-351). [0010]. 4997

**Baldaccini**, G. Contributo alla storia  
fisica della valle spoletana e folignate  
(Pianura umbra) in rapporto alla irriga-  
zione. Foligno, 1903, (1-50). 26 cm.  
[10 *dh*]. 4998

**Baltzer**, A[rmin]. Sul pozzo glaciale  
di Tavernola (Lago d'Isco). Brescia,  
Comment. Ateneo, **1903**, (107-111).  
[15 *dh*]. 4999

Die granitischen, lak-  
kolithenartigen Intrusionsmassen des

Aarmassivs. C.-R. Congr. Géol. Int.,  
Wien, **9**, (1903), 1904, (787-798, mit  
4 Taf.). [20 *di* 30 *di*]. 5000

**Baratta**, Mario. Leonardo da Vinci ed  
i problemi della terra. Torino (Bocca  
edit.), 1903, (XIV + 318, con fig.).  
25 cm. [0010]. 5001

Il problema dell'acqua  
potabile a Voghera. Voghera (tip. vog-  
herese), 1903, (1-20). 24 cm. [0060 *dh*].  
5002

**Bardou**. Sur les galets d'Ault. Lille  
Ann. soc. géol., **32**, 1903, (124-128).  
[15 *df* 95 *df*]. 5003

**Baren**, J[ohan] van. De morpho-  
logische bouw der Noord-duitsche  
laagvlakke. [Der morphologische  
Bau der Norddeutschen Tiefebene.]  
Amsterdam, Tijdschr. K. Ned. Aardr.  
Gen., (Ser. 2), **21**, 1904, (453-477).  
[28 *dc* 95 *dc*]. 5004

**Barker**, John. Internal heat of the  
Earth. Bishop Auckland, Trans.  
Weardale Nat. F. Cl., **1**, pt. 2, 1904,  
(191-202). [10]. 5005

**Baroldi**, D. Luigi. La cosmogonia  
mosaica e le scienze geologiche. Riv.  
Trid., Trento, **1**, 1901, (92-108, 133-148).  
[0000]. 5006

**Barrois**, Charles. Sur le massif du  
Ménez-Bré, Côtes-du-Nord. Paris, C. R.  
soc. géol., No. 17, **1903**, (192-193);  
Paris, Bul. soc. géol., (ser. 4), **3**, 1904,  
(665-666); Lille, Ann. soc. géol., **32**, 1903,  
(193-198). [35 *df*]. 5007

Note nécrologique sur  
José MacPherson. Lille, Ann. soc.  
géol., **31**, 1902, (312-317). [0010]. 5008

v. Peron, A.

**Barron**, T. On the occurrence of  
Lower Miocene beds between Cairo and  
Suez. Geol. Mag., London, (ser. 2) [5],  
**1**, 1904, (603-608). [90 *fb*]. 5009

**Barrow**, George. [Boulder from White  
Island, Scilly.] London, Q. J. Geol. Soc.,  
**60**, 1904, (Proc. cvi). [15 *de*]. 5010

On the Moine gneisses of  
the East Central Highlands and their  
position in the Highland sequence.  
London, Q. J. Geol. Soc., **60**, 1904, (400-  
449, with map, pls., illustr.). [35 *de*  
98 *dc*]. 5011

- Barsanti, Leopoldo.** Contribuzione allo studio della flora fossile di Jano. Pisa, Mem. Soc. tosc. sc. nat., **19**, 1903, (3-36). [55 *dh*]. 5012
- Bauer, C.** Die Kalisalzlager im Werra-Gebiete. ChemZtg, Cöthen, **27**, 1903, (1085-1086). [0060 *dc* 28 *dc*]. 5013
- Beccari, Odoardo.** Wanderings in the Great Forests of Borneo. Travels and researches of a naturalist in Sarawak. London (Constable), 1904, (xxiv + 424, with illustr.). 16s. net. 8vo. [35 *eg*]. 5014
- Bech, C.** Skernaadeltaets Regulering. [On the regulation of the delta of the Skernaa]. Kjöbenhavn, Ingeniören, **10**, 1901, (69-72, with 1 map). [28 *da* 98 *da*]. 5015
- Beck, Heinrich.** Lias bei Varese in Bosnien. Wien, Jahrb. Geol. Rchs-Anst., **53**, (1903), 1904, (473-480). [70 *dk*]. 5016
- Becker, Ewald v[on].** Die Wirkungen der Meeresbrandung und ihre Modificatoren. Pola, Mitt. Geb. Seew., **29**, 1901, (957-994). [10 28]. 5017
- Beech, Bessie v. Lincoln, Mrs. M. D.**
- Beeler, Henry C.** The North Laramie Peak copper district in Converse, Albany and Laramie counties, Wyoming. Cheyenne, Wyo., 1904, (16). 22 cm. [0060 *gi* 40 *gi*]. 5018
- Bell, Alexander** Montgomerie. Im-  
plementiferous sections at Wolvercote (Oxfordshire). London, Q. J. Geol. Soc., **60**, 1904, (120-132, with sect.) [95 *de*]. 5019
- Bellinger, J.** Ueber die Entstehung der Mangan- und Eisenerzvorkommen bei Niedertiefenbach im Lahntal. Zs. prakt. Geol., Berlin, **11**, 1903, (237-241). [0060 *dc*]. 5020
- Bennett, F. J.** Geology and agriculture. Geol. Mag., London, (sec. 2) [5], **1**, 1904, (515, 516). [0060]. 5021
- Excursion to Cuxton. London, Proc. Geol. Ass., **18**, pt. 9, 1904, (463-466). [35 *de*]. 5022
- Benrath, Alfred.** Ueber eine Eiszeit in der peruanischen Küstenkordillere. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **50**, 1904, (267-270). [15 *h*]. 5023
- Berendt, G.** Ueber die angebliche Diluvialfauna von Kolberg. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **54**, 1902, briefl. Mitt., (116-117) [95 *de*]. 5024
- Posener Flammenton im schlesischen Kreise Militsch. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **55**, 1903, briefl. Mitt., (1-7). [80 *dc*]. 5025
- Bergeat, A[lfred].** Die Stübelsche Vulkantheorie. Geogr. Zs., Leipzig, **10**, 1904, (225-227). [20]. 5026
- Bergeron, Jules.** Observations relatives à la tectonique de la haute vallée de la Jalomite (Roumanie). Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (1009-1011). [30 *dl*]. 5027
- Bertolini, Gianlodovico.** Ancora della linea delle sorgive in relazione alle lagune e al territorio veneto. Continuazione. Riv. geogr. ital., Firenze, **10**, 1903, (21-44) [10 *dh*]. 5028
- Bertolio, S.** Sui filoni pegmatitici di Piona e sulla presenza in essi del berillo. Milano, Rend. Ist. lomb., **36**, 1903, (368-374). [30 *dh*]. 5029
- Bertrand, Léon.** Observation à la note de M. Carez, sur l'allure de couches secondaires au sud et à l'ouest de Saint-Girons. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **3**, 1903, (445). [30 *d*]. 5030
- Berwerth, Friedr[ich] v. Windt, Jan** de.
- Beyer, S. W. and Young, L. E.** Geology of Monroe county. Iowa Geol. Surv. Rep., Des Moines, **13**, 1903, ([353]-433, with text-fig., pl., and map). [35 *gi* 98 *gi*]. 5031
- Beyschlag, Fr[anz].** Gedächtnissrede auf Wilhelm Hauchecorne gelegentlich der Enthüllung seiner Büste in der Aula der Königl. Geologischen Landesanstalt und Bergakademie am 15. Januar 1902. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **21**, 1901, (XCVII-CXI). [0010]. 5032
- Biasutti, R.** Le attuali idee dell'erosione glaciale. Riv. fis. mat. sc. nat., Pavia, **1902**, No. 36. [15]. 5033
- Bielefeld, Rudolf.** Das Forlitzer Becken. Geologisch-botanische Skizze. Emden, Jahresber. natf. Ges., **87** (1901 1902), 1903, (49-65). [15 *dc*]. 5034

**Bigot, A.** L'éperon de Vieuxvy (Ille-et-Vilaine). Caen, Bul. soc. linn., (sér. 5), **6**, 1903, (lxxv-lxxvii). [30 *df* 50 *df*]. 5035

— Observations géologiques sur la feuille de Laval [de la carte géologique de France], partie comprise dans le département de l'Ille-et-Vilaine. [Extrait du Bul. carte géol. France, Paris, 1902.] Caen, Bul. soc. linn., (sér. 5), **6**, 1903, (47-64). [50 *df*]. 5036

— Sur la géologie du pays de Cinglais (Calvados). Paris, C.-R. Acad. sci., **136**, 1903, (1345). [70 *df*]. 5037

**Bistram, A. von v. Steinmann, Gustav.**

**Bjørlykke, K. O.** Et kort tilsvær til dr. J. Kiær's bemærkninger om oversiluren i Brumunddalen. [A short answer to Dr. J. Kiær's remarks on the Upper Silurian in Brumunddalen.] Norges geol. Und., Kristiania, **37**, 1904, (4). [50 *da*]. 5038

— Om Oversiluren i Brumunddalen. [The Upper Silurian in Brumunddalen.] Norges geol. Und., Kristiania, **37**, 1904, (17). [50 *da*]. 5039

— Om Selsmyrene og Lesjesandene. [The Sels marshes and the Lesje sands.] Norges geol. Und., Kristiania, No. **1**, (1905), 1904, (21). [0060 *da* 28 *da*]. 5040

**Blaas, J[osef].** Notiz über das Mendelgebirge. Centralbl. Min., Stuttgart, **1903**, (451-452). [32 *dk*]. 5041

— Der Klinocompass. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **53**, (1903), 1904, (453-458). [99]. 5042

**Blake, J. F.** The Silurian cephalopoda. London, Proc. Geol. Ass., **18**, pt. 9, 1904, (451-454). [50 *de*]. 5043

**Blanckenhorn, [Max].** Drei interessante geologische Erscheinungen in der Gegend von Mellrichstadt und Ostheim vor der Rhön. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **54**, 1902, Protokolle, (102-106). [35 *de*]. 5044

— Die Geschichte des Nilstroms in der Tertiär- und Quartärperiode, sowie des palaeolithischen Menschen in Ägypten. Berlin, Zs. Ges. Erdk., **1902**, (694-722, 753-762, mit 1 Taf. u. 1 Karte). [10 *fb* 35 *fb* 98 *fb*]. 5045

**Blanckenhorn, [Max].** Ueber das Vorkommen von Phosphaten, Asphaltkalk, Asphalt und Petroleum in Palästina und Aegypten. Zs. prakt. Geol., Berlin, **11**, 1903, (294-298). [0060 *ei fb* 35 *ei fb*]. 5046

— Oberpliocän mit *Mastodon arvernensis* auf Blatt Ostheim vor der Rhön. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **22**, 1904, (364-371, mit 1 Taf.). [90 *de*]. 5047

**Blashill, Thos.** Changes in Spurn Point and their bearing on the site of Ravenser [Ravenspur]. Naturalist, London, **1904**, (264-268). [28 *de* 35 *de*]. 5048

**Blink, H[endrik].** Studien over nederzettingen in Nederland. Noord-Brabant. [Studien über Siedelungen in den Niederlanden. Nord-Brabant.] Amsterdam, Tijdschr. K. Ned. Aardr. Gen., (Ser. 2), **21**, 1904, (1-45). [95 *dd*]. 5049

**Block, J.** Chronologisch geordnete Uebersicht über die wissenschaftlichen Veröffentlichungen, sowie über zahlreiche Manuskripte von Dr. A[dolf] Gurlt. Bonn, SitzBer. Ges. Natk., **1903**, naturw. Sektion, (4-12). [0010 0030]. 5050

**Boegan, Eugenio.** Grotta Noè, Alpi Giulie. Trieste (tip. Caprin), 1903. Estratto da "Alpi Giulie, Trieste." Trieste, Rassa. Soc. alp. delle Alpi Giulie, **8**, (1-12, con fig. e tav.). 24 cm. [10 *dh*]. 5051

**Böggild O. B.** Vulkansk Aske i Moleret. [On volcanic ash in the (Danish territory called) Moler.] Kjöbenhavn, Medd. Geol., **9**, 1903, (1-12). [20 *da* 85 *da*]. 5052

**Boehm, Georg.** Geologische Ergebnisse einer Reise in den Molukken. C.-R. Congr. Géol. Int., Wien, **9**, (1903), 1904, (657-662). [35 *ia*]. 5053

**Boehmer, Max.** Some practical suggestions concerning the genesis of ore deposits [in relation to eruptive rocks]. Engineering News, New York, N.Y., **49**, 1903, (528-529). [20 28]. 5054

**Börgesen, F. and Jensen, C.** Utoft Hedeplantage. En floristisk Undersøgelse af et Stykke Hede i Vestjylland. [Utoft heath-plantation. A botanical



examination of a part of a heath in West Jutland.] Kjöbenhavn, Bot. Tids., **26**, [1904], (177-221). [95 *da*]. 5055

[Bogačev, V.] Богдачевъ, В. (Стенн бассейна р. Маныча. [Observations géologiques dans le bassin de la rivière Manytch.] St. Petersburg, Bull. Com. géolog., **22**, 1903, (73-157); rés. fr. (158-162, av. 1 carte). [35 *db* 98 *db*]. 5056

Bogdanowitsch, Karl. Geologische Skizze von Kamtschatka. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **50**, 1904, (59-68, 96-100, 122-125, 144-148, 170-174, 196-199, 217-221, mit 1 Karte). [10 *ea* 35 *ea* 98 *ea*]. 5057

Bois, Paul. Sur les variations de la Meuse à l'époque quaternaire. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (85-88). [95 *dd* *df*]. 5058

Bolton, Herbert. On the occurrence of a shell-bearing gravel at Dumball Island. Bristol, Proc. Nat. Soc., **10**, pt. 3, 1904, (241-244). [95 *de*]. 5059

Bonarelli, Guido. Miscellanea di note geologiche e paleontologiche per l'anno 1902. I. A proposito di pieghe e di faglie. II. Prospetto cronologico del Giura italiano. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **22**, 1903, (429-444). [30 *dh* 70 *dh*]. 5060

Bongioanni, G. Risultati annui delle osservazioni meteoriche a Ferrara nell'anno 1902 e confronti con quelli degli anni precedenti e di alcune città vicine. Ferrara, Atti Acc. med. nat., **77**, 1903, (229-233). [10 *dh*]. 5061

Bonahey, T. G. Some eroded rocks in Corsica. Geol. Mag., London, (ser. 2) [5], **1**, 1904, (388-392, with pl., fig.). [28 *df*]. 5062

———. The Kishon and Jordan Valleys. Geol. Mag., London, (ser. 2) [5], **1**, 1904, (575-582, with map). [35 *ef*]. 5063

———. Radiating columns of basalt; the "Rock and Spindle." St. Andrew's, Fifeshire. London, Br. Ass. Geol. Phot., pt. **3**, 1904, (28, phot. 1396). [30 *de*]. 5064

———. Geology. [In: Traill, H. D. and Mann, J. S. Social England.] London (Cassell), **6**, 1904, (76-86, 696-704). [0010]. 5065

Bonsdorff, A. Über die Hebung der Küste Finlands und den mittleren Wasserstand der Ostsee. Fennia, Helsingfors, **21**, 1903-1904, (1-13). [25]. 5066

Boord, Miss Hilda. In the Hot Lakes district, New Zealand. London, J. Trans. Vict. Inst., **36**, 1904, (129-147, pl.). [10 *ik* 35 *ik*]. 5067

Borissjak, A. Ueber die Tektonik des Donez-Höhenzuges in seinen nord-westlichen Ausläufern. Centralbl. Min., Stuttgart, 1903, (644-649). [32 *db*]. 5068

Borredon, Giuseppe. Dell'attrazione planetaria, forza centripeta o gravitazione universale. Napoli, 1903, (1-8). 24 cm. [10]. 5069

———. La luna è la calamita del mondo. Napoli, 1903, (1-8). 24 cm. [0000]. 5070

———. La legge del sistema planetario o l'armonia del moto dei suoi corpi. 2<sup>a</sup> ediz., Napoli, 1903, (1-7). 24 cm. [10]. 5071

Bortolotti, Ciro. Osservazioni analitiche sopra alcune terre coltivabili del Friuli. Giorn. geol. prat., Genova, **1**, 1903, (145-151). [0060 *dh*]. 5072

Bose, P[ramatha] N[ath]. Report on the Um-Rileng Coal Beds, Assam. Rec. Geol. Surv. Ind., Calcutta, **31**, pt. 1, 1904, (35-37, with 1 pl.). [0060 *ef* 98 *ef*]. 5073

———. Notes on the geology and mineral resources of Mayurbhanj. Rec. Geol. Surv. Ind., Calcutta, **31**, pt. 3, 1904, (167-173). [0060 *ef* 35 *ef*]. 5074

Boule, Marcellin et Thévenin, Armand. Notes sur la géologie et la paléontologie de Madagascar. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **3**, 1903, (433-437, av. 1 carte). [75 *jh* 98 *jh*]. 5075

Boulger, G. S. Notes on the geology of scenery. Nature Notes, London, **15**, 1904, (207, 208). [10]. 5076

Boulton, William S. On some igneous rocks near Weston-super-Mare, Somersetshire. London, Rep. Brit. Ass., 1903, 1904, (660). [35 *de*]. 5077

———. On the igneous rocks at Spring Cove, near Weston-super-Mare. London, Q. J. Geol. Soc., **60**, 1904, (158-169, with sketch maps). [35 *de*]. 5078

**Boulton, William S.** The igneous rocks of Pontesford Hill (Shropshire). London, Q. J. Geol. Soc., **60**, 1904, (450-486, with maps, pls., illustr.). [35 *de* 98 *di*]. 5079

**Bourgeat.** Sur quelques cas nouveaux de recouvrement de couches dans le Jura. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **3**, 1903, (314-320). [30 *dj*]. 5080

**Bräuhäuser, Manfred.** Die Diluvialbildungen der Kirchheimer Gegend (Württemberg). N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd., **19**, 1904, (85-151, mit 4 Taf.). [95 *de*]. 5081

**Brandes, Georg.** Weitere Mittheilung über den Keuper in der Gegend von Thale am Harz. Centralbl. Min., Stuttgart, **1904**, (373-377). [65 *de*]. 5082

**Branner, John Casper.** Syllabus of a course of lectures on elementary geology. Second edition. Stanford University, [Cal.], 1902, (369, with pl., text-fig. and maps). 24 cm. [0030]. 5083

——— The stone reefs of Brazil, their geological and geographical relations, with a chapter on the coral reefs. [With bibliography.] Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **44**, 1904, (285, with 99 pls.). 24.4 cm. [28 *hh* 30 *hh* 60 *hh* 80 *hh*]. 5084

**Brewer, William H. v. Merriam,** C[linton] Hart.

**Brewer, W. M.** The rock slide of Frank, Alberta Territory, Canada. Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., **26**, 1904, (34-39). [28 *gc*]. 5085

**Brigham, Albert Perry.** A text-book of geology. New York (Appleton), 1901, (477, with text-fig.). [0030]. 5086

**Brodrick, Harold.** Martin Mere. London, Rep. Brit. Ass., **1903**, 1904, (656). [28 *de* 95 *de*]. 5087

——— British caves. Liverpool, Proc. Geol. Soc., **9**, pt. 4, 1904, (354-358). [10 *de* 95 *de*]. 5088

**Broili, Ferdinand.** Die Fauna der Pachycardientuffe der Seiser Alp. (Mit Ausschluss der Gastropoden und Cephalopoden.) Palaeontographica, Stuttgart, **50**, 1904, (145-227, mit Taf.). [65 *dk*]. 5089

——— Permische Stegocephalen und Reptilien aus Texas. Palaeontographica, Stuttgart, **51**, 1904, (1-120, mit Taf.). [55 *gt*]. 5090

**Broanikov, M. M.] Бронниковъ,** М. М. Предварительный краткий отчет о разведочных работах на ископаемый уголь в Туркестанском краѣ. [Compte-rendu préliminaire sur les recherches minières du lignite dans le Ferghana.] St. Peterburg, Bull. Com. géolog., **22**, 1903, (15-32), rés. fr. (32, av. 2 pl.). [0060 *ea* 35 *ea*]. 5091

**[Brough.] "B. H. B." Sir Clement Le Neve Foster.** Nature, London, **69**, 1904, (614). [0010]. 5092

**Brown, Samuel B.** A bibliography of works upon the geology and natural resources of West Virginia, from 1764 to 1901, and also a cartography of West Virginia from 1737 to 1901. West Virginia Geol. Surv. Bull., Morgantown, No. **1**, 1901, (41 + 85). 21.8 cm. [0030]. 5093

**Bruder, Georg.** Geologische Skizzen aus der Umgebung Aussigs. II. Theil. Jahresbericht des K. K. Staats-Gymnasiums in Aussig, **1903-1904** 1904, (27-68, mit 8 Taf.). [10 *dk*]. 5094

**Brückner, Ed[uard].** Die Eiszeiten in den Alpen. Geogr. Zs., Leipzig, **10**, 1904, (569-578). [15 *dj*]. 5095

**Brühn, H. v. Andresen, H.**

**Bruhes, Jean.** Érosion tourbillonnaire éolienne, contribution à l'étude de la morphologie désertique. Roma, Mem. Acc. Nuovi Lincei, **21**, 1903, (129-148, con 2 tav.). [28 *jc*]. 5096

**Brun, Daniel.** Gennem afsides Egne paa Island. Iagttagelser foretagne paa Rejsen i Skaftafellssyslerne 1899 og 1902. [Through the remote districts in Iceland. Observations made whilst travelling in Skaftafellssyslerne in 1899 and 1902.] Kjöbenhavn, Tidsskrift for Landökonomi, **1903**, (417-534). [15 *da*]. 5097

**Brunhes, Jean et Gobet, Louis.** L'excursion glaciaire du IX<sup>e</sup> congrès géologique international. Synthèse des recherches et des idées de M. Penck. Géographie, Paris, **8**, 1903, (357-376, av. fig.). [15 *dk*]. 5098

**Brunlechner, [August].** Oberberg-rath Ferdinand Seeland. Carinthia II, Klagenfurt, **91**, 1901, (33-42). [0010]. 5099



**Bucca, Lorenzo.** La Thulite degli schisti cristallini dei Monti Peloritani. Catania, Bull. Acc. Gioenia, (N. Ser.), 1903, fasc. 78, (6-7). [40 *dh*]. 5100

**Buckman, S. S.** Some Ludlowian brachiopods and a question about Silurian time. London, Proc. Geol. Ass., 18, pt. 9, 1904, (454-458). [50 *de*]. 5101

**Bücking, H[ugo].** Ueber die vulkanischen Durchbrüche in der Rhön und am Rande des Vogelsberges. Beitr. Geophysik, Leipzig, 6, 1903, (267-308). [20 *de* 30 *de*]. 5102

——— Beiträge zur Geologie von Celebes. (Nachtrag.) Leiden, Samml. Geol. Reichsmus., (Ser. 1), 7, 1904, (221-224). [35 *eg*]. 5103

——— Zur Geologie des nordöstlichen Indischen Archipels. Leiden, Samml. Geol. Reichsmus., (Ser. 1), 7, [1904], (231-253). [35 *eg ia*]. 5104

——— Zur Geologie von Nord- und Ost-Sumatra. Leiden, Samml. Geol. Reichsmus., (Ser. 1), 8, [1904], (1-100, mit 6 Taf.). [35 *eg*]. 5105

**Bürchner, L.** Das Erdbeben auf der Insel Samos vom 11. bis 15. August 1904. (Vorl. Mitt.) Globus, Braunschweig, 86, 1904, (198). [25 *dm*]. 5106

**Buffet, Edward P.** Some glacial conditions and recent changes on Long Island. J. Geog., Chicago, Ill., 2, 1903, (95-101, with fig. in text). [15 *gg* 95 *gg*]. 5107

**Bukowski, v[on Stolzenburg], Gejza.** Neuere Fortschritte in der Kenntnis der Stratigraphie von Kleinasien. C. R. Congr. Géol. Int., Wien, 9, 1903, 1904, (393-426). [35 *ei* 0030]. 5108

**Burckhardt, Carl.** Beiträge zur Kenntniss der Jura- und Kreideformation der Cordillere. Palaontographica, Stuttgart, 50, 1903, (1-144, mit 16 Taf. u. 2 Kart.). [60 *h* 98 *h*]. 5109

**Burnet, Arthur.** The Upper Chalk of Lincolnshire. Geol. Mag., London, (ser. 2) [5], 1, 1904, (172-176). [75 *de*]. 5110

**Burroughs, John v. Merriam, C[lin-ton] Hart.**

**Burton, F. M.** Lincolnshire coast boulders. Naturalist, London, 1904, (39, 40). [15 *de*]. 5111

**Butterfield, A. E.** Notes on the growth of Spurn. Naturalist, London, 1904, (325-328). [28 *de* 35 *de*]. 5112

**Cacciamali, Giambattista.** Studio geologico dei dintorni di Collio. Sunto di Memoria. Brescia, Comment. Ateneo, 1903, (47-57, con carta geol., a parte 1-14, con carta geol.). [35 *dh* 98 *dh*]. 5113

——— L'Infraggiura bresciano. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 22, 1903, (385-389). [70 *dh*]. 5114

**Cadman, John.** The occurrence, mode of working, and treatment of the ironstones found in the North Staffordshire Coal-field. II. Clayband ironstones. Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., 26, 1904, (106-121). [0060 *de* 55 *de*]. 5115

**Caffi, Enrico.** Le fonti termali di Fuipiano al Brembo in provincia di Bergamo. Riv. fis. mat. sc. nat., Pavia, 4, 1903, (estr. 1-7). 25 cm. [10 *dh*]. 5116

**Cagni, G.** Miniere di zolfo in Italia. Milano, 1903, (11 + 275, con 10 tab.). 18 cm. [0060 *dh*]. 5117

**Calker, F. J. van.** Beitrag zur Kenntniss der Verbreitung der erratischen Vorkommnisse von Schonen-schen Basalttypen in Niederland. (Vorl. Mitt.) Centralbl. Min., Stuttgart, 1904, (694-701). [15 *dd* 95 *dd*]. 5118

**Callaway, C.** Annual Address [Pre-cambrian volcanoes.] Gloucester, Proc. Cotteswold Nat. F. Cl., 15, pt. 1, 1904, (1-18). [20 *de* 40 *de*]. 5119

**Calvin, Samuel.** Geology of Mitchell county. Iowa Geol. Surv. Rep., Des Moines, 13, 1903, ([293]-338, with text-fig. and map). [35 *gi* 98 *gi*]. 5120

——— Geology of Chickasaw county. Iowa Geol. Surv. Rep., Des Moines, 13, 1903, ([255]-292, with text-fig. and map). [35 *gi* 98 *gi*]. 5121

——— Geology of Howard county. Iowa Geol. Surv. Rep., Des Moines, 13, 1903, ([21]-79, with text-fig. and maps). [35 *gi* 98 *gi*]. 5122

**Camerano, Lorenzo.** Di alcuni resti di renna trovati nell' Isola del Principe Rodolfo. Osservazioni scientifiche eseguite durante la spedizione polare di S. A. R. Luigi Amedeo di Savoia, duca degli Abruzzi. Milano (Hoepli,

edit.), 1903, (523-546, con fig.). 30 cm.  
Di alcuni resti trovati a Capo Fligely.  
*Ib.* (547-553). [95 *kd*]. 5123

**Campbell, Marius R**[obison]. Description of the Huntington quadrangle [W. Va. Ohio]. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Geol. Atlas Geol. Surv., Folio 69, (Library ed.), 1900, [1901], ([1]-6, with text-fig., maps, pl.). [10 *gg gh* 35 *gg gh*]. 5124

Description of the Charleston quadrangle [W. Va.]. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Geol. Atlas Geol. Surv., Folio 72, (Library ed.), 1901, ([1]-9, with text-fig., maps, pl.). [10 *gh* 35 *gh*]. 5125

Description of the Raleigh quadrangle [W. Va.]. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Geol. Atlas Geol. Surv., No. 77, (Library ed.), 1902, ([1]-8, with text-fig., maps, pl.). [10 *gh* 35 *gh*]. 5126

Description of the Masontown and Uniontown quadrangles [Pa.]. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Geol. Atlas Geol. Surv., No. 82, (Library ed.), 1902, ([1]-21, with text-fig., maps, pl.). [10 *gg* 35 *gg*]. 5127

[and **Fuller, Myron L.**]. Description of the Brownsville and Connellsville quadrangles [Pa.]. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Geol. Atlas Geol. Surv., No. 94, (Library ed.), 1903, ([1]-19, with text-fig., maps, pl.). [10 *gg* 35 *gg*]. 5128

and **Leverett, Frank**. Description of the Danville quadrangle [Ill.-Ind.]. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Geol. Atlas Geol. Surv., Folio 67, (Library ed.), 1900, [1901], ([1]-10, with text-fig., maps, pl.). [10 *gg* 35 *gg*]. 5129

**Canaval, Richard**. Bemerkungen über einige Braunkohlenablagerungen in Kärnten. Carinthia II, Klagenfurt, 92, 1902, (76-85, 116-140). [0060 *dk* 90 *dk*]. 5130

**Cancani, Adolfo**. Sulla relazione fra la temperatura delle sorgenti e quella dell'aria. (Misure, considerazioni, bibliografia.) Catania, Atti Acc. Gioenia, (Ser. 4), 16, 1903, (Mem. 11<sup>a</sup>, 1-15). [10]. 5131

**Cancani, Adolfo**. R. Ufficio centrale di meteorologia e geodinamica al Collegio Romano, Roma. Notizie sui terremoti osservati in Italia durante l'anno 1901, compilate dal prof. Adolfo Cancani. Modena, [quali appendici al] Boll. Soc. sismol. ital., 8, 1902-1903, (1-32, 33-80, 81-112, 113-160, 161-256, 257-336, 337-432, continua). [25 *dh*]. 5132

Sopra un ipotetica relazione fra le variazioni di latitudine e la frequenza dei terremoti mondiali. Modena, Boll. Soc. sismol. ital., 8, 1903, (286-290). [25]. 5133

Sur une relation hypothétique entre les variations de latitude et la fréquence des tremblements de terre se propageant à toute la surface du globe. Beitr. Geophysik, Leipzig, Ergbd 2, 1904, (309-312). [25] 5134

**Canel, Ch. v. Hommey**.

**Cantone, Michele e Somigliana, Carlo**. La temperatura del lago di Como nel 1902. Milano, Milano, Rend. Ist. lomb., 36, 1903, (239-243). [10 *dh*] 5135

**Cantrill, T. C.** [Geology of Warwick.] Victoria History Counties: Warwick, I. London (Constable), 1904, (1-28). 4to. [35 *de*]. 5136

and **Dixon, E. E. L.** The coal-measures of the valley of the Gwendraeth-Fawr in South Wales. Summ. Progr. Geol. Surv. U.K., London, 1903 (1904), (162-171) [0060 *de* 55 *de*]. 5137

**C[apacci], C[elso] ?** Riunione estiva della Società geologica italiana a Siena. Rass. Mineraria, Torino, 19, 1903, (145-147). [0020]. 5138

**Capobianco, G.** Contributo alla compilazione della carta geognostico agraria della Vecchia Campania, o Campania Nocerina. Torre Annunziata, Boll. tecn. colt. tabacchi, 2, 1903, (91-99, 167-176, 281-286, 363-383, cont.). [0060 *dh*]. 5139

**Caralp, J.** Sur le système permien des Pyrénées espagnoles et françaises. Paris, C.-R. Acad. sci., 137, 1903, (1008-1009). [55 *df dg*]. 5140

Le Permien de l'Ariège. Ses divers facies. Sa faune marine. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 3, 1904, (635-651). [55 *df*]. 5141

**Caraven-Cachin, Alfred.** Flore fossile de terrains houillers du Tarn. *Rev. hist. sci. dép. Tarn, Albi*, (sér. 2), **19**, 1902, (29). [55 *df*]. 5142

**Carey, Alfred Edward.** The sanding-up of tidal harbours. *London, Proc. Inst. Civ. Engin.*, **156**, 1904, (215-302, with illustr.). [28]. 5143

**Carez, Léon.** Sur l'allure des couches secondaires au sud et à l'ouest de Saint-Girons, (Ariège). *Paris, Bul. soc. géol.*, (sér. 4), **3**, 1903, (55-63). [30 *df*]. 5144

Encore quelques mots sur Biarritz. *Paris, Bul. soc. géol.*, (sér. 4), **3**, 1903, (268-272). [30 *df* 85 *df*]. 5145

Sur les grands charriages pyrénéens. *Paris, Bul. soc. géol.*, (sér. 4), **3**, 1903, (390-391). [30 *df*]. 5146

**Carney, Frank.** A type case in diversion of drainage. [With bibliography.] [*Diss., Cornell University.*] *J. Geog., Chicago, Ill.*, **2**, 1903, ([115]-124, with fig. in text, and map). [15]. 5147

**Carpentier, A.** Promenades géologiques dans l'Avesnois; le bandes carbonifères d'Avesnelles et d'Avesnes. *Lille, Ann. soc. géol.*, **32**, 1903, (82-120). [55 *df*]. 5148

Etude des tranchées du chemin de fer entre Avesnes et Sars-Poteries. *Lille, Ann. soc. géol.*, **32**, 1903, (216-225). [55 *df* 85 *df*]. 5149

**Carr, J. W.** Faulted coal seam; [Gilt-Hill, N.W. of Kimberley, Notts. *London, Br. Ass. Geol. Phot.*, pt. 3, **1904**, (27, phot. 1616). [30 *de*]. 5150

**Carter, Oscar C. S.** The petrified forests and painted desert of Arizona. *Philadelphia, Pa., J. Frank. Inst.*, **157**, 1904, (293-311, with text-fig. and map). [28 *gi*. 35 *gi*]. 5151

**Carter, W. Lower.** River capture in the Don system. *Geol. Mag., London*, (ser. 2) [5], **1**, 1904, (544-546). [10 *de* 28 *de*]. 5152

The glaciation of the Don and Dearne valleys. *Geol. Mag., London*, (ser. 2) [5], **1**, 1904, (546-551). [15 *de*]. 5153

Classified index of the Proceedings, Yorkshire Geological and Polytechnic Society. Volumes I-XIV, (1839-1902). *Yorks., Proc. Geol. Polyt. Soc.*, **15**, pt. 1, [1904], (96-153). [0030]. 5154

[**Carus, Paul.** Major Powell, the chief. *The Open Court, Chicago, Ill.*, **16**, 1902, ([716]). [0010]. 5155

**Casoria, E.** Sui processi di mineralizzazione delle acque in rapporto con la natura geologica dei terreni e delle rocce. *Portici, Ann. Scuola sup. agric.*, (Ser. 2), **4**, 1903, (1-196). [10 *dh*]. 5156

Studio analitico dei prodotti delle ultime eruzioni vesuviane, (1891-94 e 1895-99). *Portici, Ann. Scuola sup. agric.*, (Ser. 2), **4**, 1903, (1-44). [20 *dh*]. 5157

**Cassetti, Michele.** Appunti geologici sui monti di Tagliacozzo e di Scurcola nella Marsica. *Roma, Boll. Comitato geol.*, **34**, 1903, (113-121, con fig.). [35 *dh*]. 5158

**Castelnau, Paul.** Observations sur des phénomènes de glaciation en Corse. *Paris, C.-R. Acad. sci.*, **136**, 1903, (1705-1707). [15 *df*]. 5159

**Castro (De), C.** I giacimenti di antracite delle Alpi occidentali italiane. 2°. Lavorazione dei giacimenti di antracite di Val d'Aosta. 3°. I giacimenti di antracite in provincia di Cuneo. *Relazione. Roma, Memorie descrittive della Carta geologica d'Italia*, **12**, 1903, (93-123, con tav. VIII, 125-146, tav. XII, con fig.). [0060 *dh*]. 5160

**Cayeux, L[ucien].** Les lignes directrices des plissements de l'île de Crète. *C. R. Congr. Géol. Int., Wien*, **9**, 1903, 1904, (383-392). [30 *dm*]. 5161

**Caziot v. Depéret, Charles.**

**Celestin, Th.** La catastrophe de la Martinique. *Glaneur Litt. Sci., Bruxelles*, **1902**, (49-51). [20 *hc*]. 5162

**Černyšev, Th. v. Nikitin, S.**

**Chaix Du Bois, Emile.** Le pont des Oulles. Phénomène d'érosion par les eaux courantes, (Bellegarde, Ain). *Géographie, Paris*, **8**, 1903, (341-356, av. fig.). [28 *df*]. 5163

**Chalmers, R.** The geomorphic origin and development of the raised shore lines of the St. Lawrence Valley and Great Lakes. *Amer. J. Sci., New Haven, Conn.*, (Ser. 4), **18**, 1904, (175-179). [25 *gi*]. 5164

**Chanel, Emile.** Sur les lignites de l'Ain. *Paris, Bul. soc. géol.*, (sér. 4), **3**, 1903, (67-73). [90 *df*]. 5165

**Chelius**, [Carl]. Die Abhängigkeit der Oberflächenformen von Dislokationen. [*In*: Taschenbuch für die Stein- und Cement-Industrie, hrsg. von A. Eisentraeger. Jg 3.] Berlin, 1904, (153-155). [30]. 5166

**Cheluzzi**, Italo. Sulla geologia della Conca Aquilana. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **42**, 1903, (58-87, con fig.). [35 *dh*]. 5167

——— Sulla natura e sulla origine del conglomerato di Como. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **42**, 1903, (118-135). [28 *dh*]. 5168

**Chevalier**, Michel. Le pays de Guérande. Géologie, monographie du pays de Guérande. Paris (Jouve), 1903, (180). 18 cm. [35 *df*]. 5169

**Choffat**, P. Faune crétacique du Portugal et de Conduça (Moçambique). Bordeaux, Actes soc. linn., (sér. 6), **7**, 1902, (Pr.-verb. CL-CLIII). [75 *dg ff*]. 5170

**Chūō Kishōdai**. Jishin. [Earthquake observations, September, 1903-June, 1904.] Tokyo, Kisho Sh., **22**, 1903, (No. 10, 9-13, No. 11, 10-12, No. 12, 8-12); **23**, 1904, (No. 1, 11-14, No. 2, 6-7, No. 3, 8-10, No. 4, 8-11, No. 5, 8-11, No. 6, 8-12, No. 7, 8-12). [25 *ec*]. 5171

**Cinque** (De), F. La grotta del Cavallone in Abruzzo. Milano, Natura ed Arte, **12**, 1903, (845-855). [10 *dh*]. 5172

**Clark**, William Bullock. Miocene deposits of Maryland. Introduction and general stratigraphical relations. Maryland Geol. Surv. (Miocene), Baltimore, 1904, ([xxiii]-xxxii, with pl.). [90 *gh*]. 5173

——— **Shattuck**, George Burbank and **Dall**, William Healey. The Miocene deposits of Maryland. Maryland Geol. Surv., (Miocene), Baltimore, 1904, ([xxi]-clv, with map, pl.). [90 *gh*]. 5174

**Clarke**, John M[ason]. Classification of New York series of geologic formations. Albany, Univ. N.Y., Handbook, St. Mus., No. **19**, 1903, (28, with tab.). 12.5 cm. [35 *gg*]. 5175

——— and **Luther**, D. Dana. Stratigraphic and paleontologic map of Canandaigua and Naples quadrangles. Albany, Univ. N.Y., Bull. St. Mus.,

No. **63**, 1904, (1-76, with map); Albany, Univ. N.Y., Rep. St. Mus., No. **56**, **2**, (1902), 1904, (1-76, with map). [35 *gj* 98 *gj*]. 5176

**Clerici**, Enrico. Sopra un campione di farina fossile del Borghetto (Lago di Bolsena). Roma, Boll. Soc. geol. ital., **22**, 1903, (XLVIII). [90 *dh*]. 5177

——— Resoconto delle adunanze generali estive [della Società geologica italiana] tenute in Siena nei giorni 10-12 settembre 1903. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **22**, 1903, (XLIX-LXXI). [0020]. 5178

——— Resoconto sommario delle escursioni fatte [dalla Società geologica italiana] nei dintorni di Siena ed al Monte Amiata nel settembre 1903. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **22**, 1903, (CXXIX-CLVIII, con 6 fig.). [0020]. 5179

**Clough**, C. T. and **Harper**, A. The geology of West Central Skye, with Soay. Mem. Geol. Surv., Scot., Glasgow, 1904, (59, with figs.). [35 *de*]. 5180

**Cobbold**, E. S. Unconformities in the Church Stretton district. London, Proc. Geol. Ass., **18**, pt. 9, 1904, (442-442). [30 *de*]. 5181

**Cole**, G. A. J. Geology [Sligo]. Irish Nat., Dublin, 1904, (214, 215). [35 *de*]. 5182

——— The vital earth. Knowledge, London, 1904, (285, 286). [10]. 5183

——— Weathering of jointed granite, "Castles of Kivvitar," Mourne Mts., Down. London, Br. Ass. Geol. Phot., pt. 3, 1904, (20, phot. 1750). [28 *de*]. 5184

——— Overfold with pinched-out middle limb; Moross Castle, Mulroy Bay, Donegal. London, Br. Ass. Geol. Phot., pt. 3, 1904, (25, phot. 1728). [30 *de*]. 5185

**Cole**, Leon J. The delta of the St. Clair river. Michigan Geol. Surv., Lansing, **9**, pt. 1, 1903, (41 + 28, with 4 maps). 25.3 cm. [28 *gg*]. 5186

**Coleman**, A. P. Iroquois beach in Ontario. Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., **15**, 1904, (347-368, with 1 pl.). Separate. 25.8 cm. [28 *gd* 95 *gd*]. 5187

**Collins, J. H.** The precious metals in the West of England. Truro, J. R. Inst. Cornwall, **16**, pt. 1, 1904, (103-119). [0060 *de*]. 5188

**Colomb, G. et Houlbert, G.** Géologie. Etude des phénomènes actuels. Cours de sciences naturelles rédigé conformément aux nouveaux programmes. Paris (Colin), 1903, (171, av. 14 fig.). 18 cm. [0030]. 5189

**Colomba, Luigi.** Zeoliti dell'Isola del Principe Rodolfo. Osservazioni scientifiche eseguite durante la spedizione polare di S. A. R. Luigi di Savoia, duca degli Abruzzi. Milano (Hoeppli, editore), 1903, (713-719). 30 cm. [28 *kd*]. 5190

**Comstock, Frank M.** A small esker in western New York. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **32**, 1903, (12-14, with 2 pls.). [15 *gg*]. 5191

**Comstock, Theo. B.** Geological Notes. Los Angeles, Bull. So. Cal. Acad. Sci., **1**, 1902, (74-77). [35 *gi*]. 5192

**Consiglio-Ponte, S.** Studio mineralogico dei blocchi eruttati dal cratere centrale nell'eruzione etnea del 1879. Catania, Boll. Acc. Gioenia, **1903**, (fasc. 76; 17-30). [20 *dh*]. 5193

**Contarini, M.** Sur le choix des instruments sismiques. Beitr. Geophysik, Leipzig, Ergbd **2**, 1904, (335-337). [25]. 5194

**Conze, Albert.** Wie ist dem Abbröckeln der Insel Helgoland Einhalt zu gebieten? Zs. prakt. Geol., Berlin, **12**, 1904, (257-261, mit 3 Taf.). [28 *dc*]. 5195

**Coomaraswamy, A. K.** Contributions to the geology of Ceylon. The Balangoda group. Geol. Mag., London, (ser. 2) [5], **1**, 1904, (418-422, with figs.). [35 *ci*]. 5196

**Cope, Thomas H.** Types of rock-flow in the Ceiriog valley and their analogies with river-structure. Liverpool, Proc. Geol. Soc., **9**, pt. 4, 1904, (303-331). [10 *de* 30 *de*]. 5197

———— and **Lomas, J.** On the igneous rocks of the Berwyns. London, Rep. Brit. Ass., **1903**, 1904, (664, 665). [35 *de*]. 5198

**Coppadoro, Angelo.** Contributo allo studio dei fenomeni carsici dell'altipiano del Cansiglio. Udine, In Alto, **14**, 1903, (19-23, con fig.). [10 *dh*]. 5199

**Coppadoro, Angelo.** Il Fornat, Grotta nelle vicinanze di Meduno. Udine, In Alto, **14**, 1903, (39-40, con fig.). [10 *dh*]. 5200

**Cornish, C. J.** Sir William Henry Flower, a personal memoir. London (Macmillan), 1904, (286). 8s. 6d. net. 8vo. [0010]. 5201

**Corstorphine, G. S.** The geological relation of the old granite to the Witwatersrand series. Johannesburg, Trans. Geol. Soc. S. Africa, **1**, 1904, (8-9, pls. iv-v). [40 *fg*]. 5202

———— v. Hatch, F. H.

**Cortese, Emilio.** Sopra alcune ricerche di acqua di sottosuolo presso Portoferraio. Giorn. geol. prat., Genova, **1**, 1903, (21-31, con tav.). [0060 *dh*]. 5203

**Costanzi, G.** Breve riassunto degli studi del prof. M. P. Rudzki sulla propagazione dei terremoti. Modena, Boll. Soc. sismol. ital., **7**, 1901, (151-157). [25]. 5204

**Credner, Hermann.** Elemente der Geologie. 9. neubearb. Aufl. Leipzig (W. Engelmann), 1902, (XVIII + 802). 24 cm. 15 M. [0030]. 5205

**Crema, Camillo.** Sul piano Siciliano nella Valle del Crati (Calabria). Roma, Boll. Comitato geol., **24**, 1903, (245-271, con tav.). [90 *dh*]. 5206

**Crewdson, George.** Ice-action on Windermere. Geol. Mag., London, (ser. 2) [5], **1**, 1904, (524, 525). [15 *de*]. 5207

**Crosby, W. O.** The hanging valleys of Georgetown, Colorado. [Reprint, v. H. 3.] Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **32**, 1903, (42-48, with 3 pls.). [10 *gi* 28 *gi*]. 5208

**Cross, Whitman.** A new Devonian formation in Colorado. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **18**, 1904, ([245]-252). [55 *gi*]. 5209

———— **Spencer, Arthur Coe and Purington, Chester Wells.** Description of the La Plata quadrangle [Col.]. Washington, D.C., U.S. Dept. Int., Geol. Atlas Geol. Surv., Folio 60, 1899 [1901]. ([1]-14, with maps, pl.). [10 *gi* 35 *gi*]. 5210

**Cummings, Edgar R.** A section of the Upper Ordovician at Vevay, Indiana.



[Faunal lists, with descriptions of new species of Bryozoa.] Amer. J. Geol., Minneapolis, Minn., **23**, 1901, (361-380, with 2 pls.). [50 *gg*]. 5211

**Cunningham**, Wm. L. The geology of the Ochils. Stirling, Trans. Nat. Hist. Soc., **1903-4**, (1904), (9-21). [35 *de*]. 5212

**Curtis**, George Carroll. Looking into the Caribbean craters. A personal narrative of ascents to the active craters of La Soufrière and Pelée. The Century Magazine, New York, N.Y., (N. Ser. **43**), **65**, 1903, (420-434, with fig. in text). [20 *hc*]. 5213

**Cvijić**, J[ovan]. Die Tektonik der Balkanhalbinsel, mit besonderer Berücksichtigung der neueren Fortschritte in der Kenntnis der Geologie von Bulgarien, Serbien und Makedonien. C. R. Congr. Géol. Int., Wien, **9** (1903), 1904, (347-370, mit 1 Karte). [30 *dl* 35 *dl*] 5214

Neue Ergebnisse über die Eiszeit auf der Balkan-Halbinsel. Wien, Mitt. Geogr. Ges., **47**, 1904 (159-195). [15 *dl*]. 5215

**Dainelli**, Giotto. Appunti di stratigrafia sulla Valle del Mugnone. Pisa, Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat. **13**, 1903, (110-121, con fig.). [35 *dh*]. 5216

Le osservazioni fisiche in Toscana di Pier Antonio Micheli. Riv. geogr. ital., Firenze, **10**, 1903, (201-208). [0010]. 5217

Di alcuni rumori naturali che si odono presso Otrres (Bribir) in Dalmazia. Roma, Boll. Soc. geogr. ital., (Ser. 4), **4**, 1903, (303-328). [25 *dl*]. 5218

Appunti per la ricerca di acque in alcune località del comune di Fiesole. Firenze (tip. Lastrucci), 1903, (1-22, con fig.). 28 cm. [0060 *dh*]. 5219

**Dakyns**, J. R. Notes on the glacial phenomena of part of Wharfedale, near Grassington. Yorks., Proc. Geol. Polyt. Ser., **15**, pt. 1, [1904], (52-58). [15 *de* 95 *de*]. 5220

**Dal**, Adolf. Et præglacialt strandmerke. [A præglacial water-line.] Bergen, Naturen, **28**, 1904, (294-298). [28 *da*]. 5221

**Dale**, T[homas] Nelson. The geology of the north end of the Taconic range. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **17**, 1904, (185-190, with 1 pl.). [30 *gg* 50 *gg*]. 5222

Note on the geological relations of the Brandon lignite deposit. Vermont, Rep. Geol., Burlington, **1903-1904**, 1904, (163-165, with text-fig.) [80 *gg*]. 5223

**Dall**, William Healey. Contributions to the Tertiary fauna of Florida with especial reference to the silex beds of Tampa and the Pliocene beds of the Caloosahatchie river, including in many cases a complete revision of the generic groups treated of and their American Tertiary species. Part 6, concluding the work. [Pelecypoda (concluded) and Brachiopoda, with discussion of geology.] Philadelphia, Pa., Trans. Wagner Free Inst. Sci., **3**, 1903, ((i-xiv) + (1219-1654), with pl.). Separate. 28.5 cm. [80 *gh*]. 5224

On the geology of the Hawaiian islands. [Calcareous layers of Diamond Head, Oahu.] Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **17**, 1904, (177). [35 *nd*]. 5225

The relations of the Miocene of Maryland to that of other regions and to the recent fauna. Maryland Geol. Surv., Baltimore, 1904, ([cxxxix]-clv). [90 *gh*]. 5226

v. Clark, William Bullock.

v. Merriam, C[linton] Hart.

**Dalmer**, K. Ueber das Cambrium und das Silur Sachsens. Centralbl. Min., Stuttgart, **1903**, (577-586). [56 *dc*]. 5227

Zur Theorie der Genesis der archaischen Formation des Erzgebirges. Centralbl. Min., Stuttgart, **1904**, (566-571). [28 *dc* 40 *dc*]. 5228

**Dammer**, Bruno. Das Rotliegende der Umgegend von Altenburg in Sachsen-Altenburg. Diss. Giessen. Berlin (Druck v. A. W. Schade), 1903, (47). 24 cm. [55 *dc*]. 5229

**Daněk**, Johann Jos. Studien über die Permschichten Böhmens. I, II, III. Umgebung von Böhmischem Brod, Wlasehim und Lomnitz. Arch. Natw. LdDurchf. Böhmen, Prag, **11**, Nr. 6, 1901, (48). [55 *dk*]. 5230

**Darton, H[elison] H[oratio].** Description of the Norfolk quadrangle. [Va.—N.C.]. Washington, D.C., U.S. Dept. Int., Geol. Atlas Geol. Surv., No. 80, (Library ed.), 1902, ([1]—4, with maps, pl.). [10 *gh* 35 *gh*]. 5231

———— Description of the Oelrichs quadrangle [S. Dak.—Nebr.]. Washington, D.C., U.S. Dept. Int., Geol. Atlas Geol. Surv., No. 85, (Library ed.), 1902, ([1]—6, with text-fig., maps, pl.). [10 *gi* 35 *gi*]. 5232

———— Description of the Camp Clarke quadrangle [Nebr.]. Washington, D.C., U. S. Dept. Int. Geol. Atlas Geol. Surv., No. 87, (Library ed.), 1903, ([1]—4, with text-fig., maps, pl.). [10 *gi* 35 *gi*]. 5233

———— Description of the Scotts Bluff quadrangle [Nebr.]. Washington, D.C., U. S. Dept. Int. Geol. Atlas Geol. Surv., No. 88, (Library ed.), 1903, ([1]—5, with text-fig., maps, pl.). [10 *gi* 35 *gi*]. 5234

———— Comparison of the stratigraphy of the Black hills, Bighorn mountains, and Rocky Mountain front range. Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., 15, 1904, (379—448, with 14 pl.). Separate. 25.8 cm. [28 *gi* 35 *gi*]. 5235

———— and **Keith, Arthur.** Description of the Washington quadrangles [D.C.—Md.—Va.]. Washington, D.C., U. S. Dept. Int. Geol. Atlas Geol. Surv., Folio 70, (Library ed.), 1901, ([1]—7, with text-fig., maps). [10 *gh* 35 *gh*]. 5236

———— v. **Merrill, F[rederick]** J[ames] H[amilton].

**Dathe, E.** Zum Gebirgsbau in Schlesien. (Nebst Erwiderung von F. Frech.) Geogr. Zs., Leipzig, 9, 1903, (461—465). [30 *dc* 32 *dc*]. 5237

———— Die Lagerungsverhältnisse des Oberdevon und Culm am Kalkberge bei Ebersdorf in Schlesien. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., 21, 1901, Abh. Mitarb., (214—237). [28 *dc* 30 *dc* 55 *dc*]. 5238

———— Die Verbreitung der Waldenburger und Weisssteiner Schichten in der Waldenburger Bucht und das Alter des Hochwaldporphyrs. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 54, 1902, Protokolle, (189—193). [55 *dc*]. 5239

**Dathe, E.** Das Vorkommen von *Walchia* in den Ottweiler Schichten des niederschlesisch-böhmischen Steinkohlenbeckens. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 55, 1903, Protokolle, (3—11). [55 *dc*]. 5240

**Davies, A. Morley.** Excursion to the new railway at Haddenham (Bucks). London, Proc. Geol. Ass., 18, pt. 7, 1904, (385—387). [35 *de*]. 5241

**Davies, Henry Nathaniel.** The discovery of human remains under the stalagmite floor of Gough's Cavern, Cheddar. London, Q. J. Geol. Soc., 60, 1904, (335—348, plans). [10 *de* 95 *de*]. 5242

**Davis, C. A. v. Hale, David J.**

**Davis, W[illiam] M[orris].** An excursion to the plateau province of Utah and Arizona. [With bibliography.] Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., 42, 1903, (1—50, with 7 pls. and text-fig.). Separate. 24.5 cm. [30 *gi* 70 *gi* 80 *gi*]. 5243

———— The mountain ranges of the Great Basin. [With bibliography.] Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., 42, 1903, (129—177, with text-fig. and 7 pls.). Separate. 24.5 cm. [30 *gi* 32 *gi*]. 5244

———— Practical exercises in physiography. J. Geog., Chicago, Ill., 2, 1903, (516—520). [0050]. 5245

**Davison, Chas.** The Penzance earthquake of March 3, 1904. Geol. Mag., London, (Ser. 2) [5], 1, 1904, (487—490, with map). [25 *de*]. 5246

———— On some minor British earthquakes of the years 1901—1903. Geol. Mag., London, (Ser. 2) [5], 1, 1904, (535—542, with figs.). [25 *de*]. 5247

———— The Derby earthquakes of March 24th and May 3rd, 1903. London, Q. J. Geol. Soc., 60, 1904, (215—232, with map). [25 *de*]. 5248

———— The Carnarvon earthquake of June 19th, 1903, and its accessory shocks. London, Q. J. Geol. Soc., 60, 1904, (233—242, with map). [25 *de*]. 5249

**Davy, L.** Bibliographie géologique, minéralogique et paléontologique du nord-ouest de la France. (Bretagne,

Basse-Normandie, Maine, Anjou et Vendée). Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2, 3), **13**, 1903, (239-272). [0030]. 5250

**Deckert, Emil.** Die Erdbebenherde und Schüttergebiete von Nord-Amerika in ihren Beziehungen zu den morphologischen Verhältnissen. Berlin, Zs. Ges. Erdk., **1902**, (367-389, mit 4 Kart.). [25 g]. 5251

**Delaunay, P.** La géologie du département de la Mayenne, dans ses rapports avec la géographie botanique. Mans (le), Bul. acad. internat. géog. bot., **1902**, (301-304). [35 df]. 5253

**Delkeskamp, Rudolf.** Die Bedeutung der Geologie für die Balneologie. Vortrag. Zs. prakt. Geol., Berlin, **12**, 1904, (202-209). [0000]. 5254

**Denckmann, A.** Ueber das Oberdevon auf Blatt Balve (Sauerland). Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **21**, 1901, (I-XIX). [55 dc]. 5255

——— Kurze Uebersicht über Tektonik und Stratigraphie des Kellerwald-Horstes. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **54**, 1902, Aufsätze, (411-425). [32 dc 35 dc]. 5256

——— Über die untere Grenze des Oberdevon im Lennetale und im Hönnetale. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **55**, 1903, Aufsätze, (393-402). [55 dc]. 5257

——— Ueber die Verbreitung von dichten Kalken („Wasserkalken“) im westfälischen Devon. Zs. prakt. Geol., Berlin, **12**, 1904, (20-22). [55 dc]. 5258

——— und **Potonié, H[enry].** Bericht über eine in das Gommerner Quarzit-Gebiet ausgeführte gemeinsame Excursion. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **21**, 1901, (XCIV-XCV). [35 dc]. 5259

**Depéret, Charles.** Sur les anciennes lignes des rivages pliocène et quaternaire sur les côtes françaises de la Méditerranée. Paris, C.-R. Acad. sci., **136**, 1903, (1039-1043). [90 df 95 df]. 5260

——— Sur l'âge des graviers du Belvédère. Paris, Bul. soc. géol. (sér. 4), **3**, 1904, (631-634). [90 dk]. 5261

**Depéret, Charles et Caziot.** Note sur les gisements pliocènes et quaternaires marins des environs de Nice. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **3**, 1903, (321-346). [90 df 95 df]. 5262

——— et **Mengel, A.** Sur la limite du Jurassique et du Crétacé dans la région orientale des Pyrénées et sur l'existence de deux époques distinctes de formation de calcaires à couzérinite. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (1220-1222). [70 df 75 df]. 5263

**Deprat, J.** Note préliminaire sur la géologie de l'île d'Eubée. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **3**, 1903, (228-243, av. pl.). [30 d' 35 d' 80 d']. 5264

——— Sur la structure tectonique de l'île Eubée. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (666-668). [30 df]. 5265

——— Les roches éruptives de l'île Eubée. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (879-881). [35 df]. 5266

**Dervieux, Ermanno.** Sulla posizione geologica di un tripoli piemontese. Riv. fis. mat. sc. nat., Pavia, **4**, 1903 (379-383). [90 dh]. 5267

**Deržavin, A. v. Nikitin, I.**

**Dibley, G. E.** The discovery of *Marsupites* in the Chalk of the Croydon area. Geol. Mag., London, (ser. 2) [5], **1**, 1904, (525). [75 dc]. 5268

——— Excursion to Holborough and Burham. London, Proc. Geol. Ass., **18**, pt. 10, 1904, (474, 475). [35 dc]. 5269

**Dickinson, Joseph.** Cohesion of strata overcome by pressure and other causes. Manchester, Trans. Geol. Soc., **28**, pt. 13, 1904, (375, 376). [30]. 5270

——— On eruption attributed to a vacuum. Manchester, Trans. Geol. Soc., **28**, pt. 19, 1904, (563, 564). [20]. 5271

**Dickson, E.** Notes on some of the small glaciers and glacial deposits near the summit of the Furka Pass, and a comparison with similar deposits in the English Lake district. Liverpool, Proc. Geol. Soc., **9**, pt. 4, 1904, (388-400, with pls.). [15 de di 95 de di]. 5272



**Diener, C[arl].** Nomadisierende Schubmassen in den Ostalpen. *Centralbl. Min., Stuttgart*, 1904, (161-181). [39 d].

5273

——— *et alii.* Bau und Bild Oesterreichs. Mit einem Vorworte von Eduard Suess. Wien (F. Tempsky) und Leipzig (G. Freytag), 1903, (XXIV + 1110, mit 4 Taf. und 8 Karten). 26 cm. [15 dk 20 dk 30 dk 32 dk 35 dk].

5274

**Dietrich, Wilhelm.** Aelteste Donauschotter auf der Strecke Immendingen-Ulm. *N. Jahrb. Min., Stuttgart*, Beilagebd 19, 1904, (1-39, mit 2 Taf.). [80 dc].

5275

**Dill.** Die in den letzten Jahren auf Steinkohlengruben des Oberbergamtsbezirkes Dortmund vorgekommenen Gebirgsstöße und die hierdurch herbeigeführten Unfälle. *Zs. Bergw., Berlin*, 51, 1903, Abh., (439-466, mit 3 Taf.). [25 dc].

5276

**Diller, J[oseph] S[ilas].** Description of the Coos Bay quadrangle [Oregon]. Washington, D.C., U. S. Dept. Int. Geol. Atlas Geol. Surv., Folio 73, (Library ed.), 1901, ([1]-5, with text-fig., maps, pl.). [10 gi 35 gi].

5277

——— Description of the Port Orford quadrangle [Oregon]. Washington, D.C., U. S. Dept. Int. Geol. Atlas Geol. Surv., No. 89, (Library ed.), 1903, ([1]-6, with maps). [10 gi 35 gi].

5278

[Ditmar, N.] Дитмар, Н. Изъяснение бурения и причинъ Курской магнитной аномалии. [Recherches par le sondage sur l'anomalie magnétique de Kursk.] *Gornozavodsk. list., Charikov*, 1903, (6199-6202, 6223-6225, 6317-6318). [10 db].

5279

**Dixon, Ernest v. Woodward, A. S.**

**Dixon, E. E. L. v. Cantrill, T. C.**

**Dodge, R[ichard] E[lwood] v. Merrill, F[rederick] J[ames] H[amilton].**

**Dörffel, D.** The relations of the Buffelsdoorn series to the lower Witwatersrand beds in the Klerksdorp district. *Johannesburg, Trans. Geol. Soc. S. Africa*, 7, 1904, (7-8). [40 fg].

5280

**Dollé, L.** Découverte d'ostracodermes dans le Gédinien de Pernes. *Lille, Ann. soc. géol.*, 32, 1903, (153). [55 df].

5281

**Dollé, L.** Compte rendu . . . de l'excursion [faite par la Société géologique du nord] au Mont des Cats. *Lille, Ann. soc. géol.*, 32, 1903, (154-160). [85 df].

5282

**Dollfus, Gustave.** Classification des couches de l'éocène inférieur dans le bassin de Paris. *Paris, Bul. soc. géol.*, (sér. 4), 3, 1903, (224-226). [85 df].

5283

——— Classification du tertiaire moyen et supérieur de la Belgique. *Paris, Bul. soc. géol.*, (sér. 4), 3, 1903, (256-260). [85 dd 90 dd].

5284

——— Sur les effondrements de la plaine de Sevrans. *Paris, C.-R. Acad. sci.*, 137, 1903, (279-281). [25 df].

5285

——— Remarques au sujet des calcaires lacustres de l'ouest. *Paris, C.-R. soc. géol.*, No. 16, 1903, (181-182). [85 df].

5286

**Dompé, Luigi.** Sezioni verticali dei pozzi trivellati per la ricerca di petrolio nel territorio di Nicosia. *Rivista del servizio minerario nel 1902. Pubblicazione del corpo Reale delle Miniere. (Tip. Nazionale, G. Bertero)*, 1903, (34, tav. 2<sup>a</sup>). 26 cm. [0060 dh].

5287

**Doncieux, L.** Note sur les terrains tertiaires et le quaternaire marin du sud-est du département de l'Aude. *Paris, Bul. soc. géol.*, (sér. 4), 3, 1904, (695-706). [80 df 95 df].

5288

**Dorlodot (De), L.** Les poudingues d'Alvaux de Naninne, de Tailfer et du Caillou-qui-bique. *Lille, Ann. soc. géol.*, 32, 1903, (226-235). [55 df].

5252

**Douvillé, Henri.** Sur les fossiles silicifiés de Frayssinet-le-Gélat (Lot). *Paris, Bul. soc. géol.*, (sér. 4), 3, 1903, (92-97). [75 df].

5289

——— Sur le terrain nummulitique à Biarritz et dans les Alpes. *Paris, Bul. soc. géol.*, (sér. 4), 3, 1903, (148-164). [80 df].

5290

——— Le Ralligstöcke et le Gerihorn. *Paris, Bul. soc. géol.*, (sér. 4), 3, 1903, (194-217, av. 2 pl.). [30 di 75 di 80 di].

5291

——— Nouvelles observations sur la trouée de la Manche. *Paris, C.-R. soc. géol.*, No. 16, 1903, (175-177). [70 d 75 d].

5292

**Douvillé, Henri.** Notice sur ses travaux scientifiques. Lille (Le Bigot) 1903, (110). 28 cm. [0030 0010]. 5293

**Douvillé, Robert.** Sur la géologie de la vallée du Guadalquivir. Paris, Bull. soc. géol., (sér. 4), **3**, 1904, (620-622). [85 dg]. 5294

**Douxami, H.** Les phénomènes glaciaires et post-glaciaires du massif de Plate (Haute-Savoie). Lyon, Ann. soc. linn., **49**, 1903, (57-72). [15 df 95 dg]. 5295

**Dresser, John A.** On the geology of Brome Mountain, one of the Montegian hills. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **17**, 1904, (347-358, with maps.). [30 gd 35 gd 98 gd]. 5296

**Drevertmann, Fritz.** Die Fauna der oberdevonischen Tuffbreccie von Langenaubach bei Haiger. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **21**, 1901, Abh. auss. st. Pers., (99-207, mit 5 Taf.). [55 dc]. 5297

——— Ueber eine Vertretung der Étroeuung-Stufe auf der rechten Rheinseite. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **54**, 1902, Aufsätze, (480-524, mit 1 Taf.). [30 dc 55 dc]. 5298

——— Ueber Untersilur in Venezuela. N. Jahrb. Min., Stuttgart, **1904** **1**, (91-93, mit 1 Taf.). [50 hd]. 5299

——— Die Fauna der Siegerner Schichten von Seifen unweit Dierdorf (Westerwald). Palaeontographica, Stuttgart, **50**, 1904, (229-287, mit. Taf.) [55 dc]. 5300

**Dron, Robert W.** The occurrence of calcareous coal in a Lanarkshire coalfield. Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., **27**, 1904, (92-97). [28 de 55 de]. 5301

**Drygalski, Erich von.** The German Antarctic Expedition. London, Geog. J., **24**, 1904, (129-152, with figs.). [15 ea]. 5302

**Dubois, Eug[ène].** Richtiging en uitgangspunt der diluviale ijsbeweging over ons land. [On the direction and the starting point of the diluvial ice motion over the Netherlands.] Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **13**, [1904], (44-45) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **7**, [1904], (40-41) (English). [15 dd]. 5303

**Dubois, Eug[ène].** Over een equivalent van het Cromer Forest-bed in Nederland. [On an equivalent of the Cromer forest-bed in the Netherlands.] Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **13**, [1904], (243-251) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **7**, [1904], (214-222) (English). [90 dd]. 5304

——— Etudes sur les eaux souterraines des Pays-Bas. L'eau douce du sous-sol des dunes et des polders. Haarlem, Arch. Mus. Teyler, (Sér. 2), **9**, [1904], (1-96). [0060 dd 10 dd]. 5305

**Duff, U. Francis.** The city of rocks [New Mexico]. New York, N.Y., Bull. Amer. Geog. Soc., **35**, 1903, (472-475). [35 gi]. 5306

**Dukes, T. Archibald.** The parallel roads of Glen Roy. Croydon, Trans. Microsc. Nat. Hist. Cl., **1903-4**, (1904), (23-34, fig.). [15 dc]. 5307

**Dumas, Léon.** Les volcans. Bul. nat. hutois, Huy, **1902**, (17-21). [20]. 5308

**Duparc, L. et Pearce, F.** Sur les formations de la zone des quartzites et conglomérats inférieurs au dévonien dans l'Oural du nord. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (873-874). [55 db]. 5309

——— v. Mrazek, L[udovic].

**Duquéniois, L.** La houille dans les Ardennes. Théorie géologique des bassins houillers de Charleville et de Chaumont. Charleville (Didier), **1903**, (VI+124). 16 cm. [28 df 55 df]. 5310

**Durègue, E.** Contribution à l'étude des dunes. Dunes anciennes de Gascogne. Bordeaux, Actes soc. linn., **57** 1902, (1-10, av. fig. et carte). [28 df 95 df]. 5311

**Du Toit, A. L.** Geological survey of Elliot and Xalanga, Tembuland. Cape Town, Ann. Rep. Geol. Comm., **1903**, 1904, (169-205). [20 fg 35 fg]. 5312

——— v. Rogers, A. W.

**Dutton, C. E.** Earthquakes in light of New Seismology. London (Murray: Progr. Sci. Series), 1904, (338, with illustr.). 6s. [25]. 5313

**Dutton, C. H.** Notes on glacial and alluvial deposits near Cardiff. Cardiff, Trans. Nat. Soc., **36**, 1904, (109-115, sect.). [15 de 95 de]. 5314

**Easton, Cornelis.** De beschouwingen over het ontstaan van het zonnestelsel in verband met den toestand van het inwendige der aarde. [Die Ansichten über die Entstehung des Sonnensystems im Zusammenhange mit dem Zustande des Inneren der Erde.] Amsterdam, Tijdschr. K. Ned. Aandr. Gen., (Ser. 2), **20**, 1903, (137–158). [10]. 5315

**Eaton, George F.** John Bell Hatcher. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **18**, 1904, (163–164). [0010]. 5316

**Eck, H.** Salzschlirf unweit Fulda. Beiträge zur Kenntniss der geognostischen Verhältnisse seiner Umgebung und seiner Heilquellen. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **22**, 1904, (203–292). [65 *dc*]. 5317

——— Zweite Bemerkung zur Lethaea geognostica, betreffend die deutsche Trias. Centralbl. Min., Stuttgart, **1904**, (503–508). [65 *dc*]. 5318

**Egglestone, W. M.** The Great Whin Sill in Weardale. Bishop Auckland, Trans. Weardale Nat. F. Cl., **1**, pt. 2, 1904, (130–144, with fig.). [30 *dc*]. 5319

**Eisel, Robert.** Das Vorkommen von Flussspat im Zechsteindolomit. Gera, Jahresber. Ges. Natw., **43–45** (1900–02), 1903, (94–95). [55 *dc*]. 5320

**Eisen, Gustav.** The earthquake and volcanic eruption in Guatemala in 1902. New York, N.Y., Bull. Amer. Geog. Soc., **35**, 1903, (325–352, with maps). [20 *hb* 25 *hb*]. 5321

**Eismond, J. v. Heflich, A.**

**Elles, Gertrude L.** Some Graptolite-zones in the Arenig rocks of Wales. Geol. Mag., London, (ser. 2) [5], **1**, 1904, (199–211, with sects.). [50 *dc*]. 5322

**Elliot, W. Scott.** Lost Lemuria. London (Theos. Pub. Co.), 1904, (?), 2s. 6d. 8vo. [10]. 5323

**Elsden, J. Vincent.** Excursion to Selsey and Chichester. London, Proc. Geol. Ass., **18**, pt. 10, 1904, (475–479, with sect.). [35 *dc*]. 5324

——— On the age of the Llyn-Padarn Dykes. London, Q. J. Geol. Soc., **60**, 1904, (372–388, pl.). [50 *dc*]. 5325

**Emerson, Benjamin Kendall, et alii.** Geology and Palaeontology. [With petrographic notes by Charles Palache.] [In: Alaska, (Harriman Expedition), edited by C. Hart Merriam. Vol. 4.] New York, 1904, (X + 173, with text fig. and pl.). [30 *ga* 35 *ga*]. 5326

**Emmons, S[amuel] F[ranklin].** Theories of ore deposition historically considered. [With bibliography.] Annual address by the president. (Read before the Society December 30, 1903.) Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., **15**, 1904, (1–28.) Separate. 25.8 cm. [28]. 5327

**Engel.** Der Abbruch am Galgenberg bei Weissenstein. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **59**, 1903, (298–303). [28 *dc* 30 *dc*]. 5328

**Engell, M. C.** Undersøgelser og Opmaalinger ved Jakobshavns Isfjord og i Orpigsuit i Sommeren 1902. [Report on the surveying and measuring in Jakobshavn Ice fjord and in Orpigsuit during the summer of 1902.] Kjöbenhavn, Medd. Grönl., **26**, 1904, (1–70, with 3 maps and 6 pls.). [15 *kb* 98 *kb*]. 5329

**Engerrand, G.** Etat de nos connaissances sur le quaternaire belge. 1<sup>re</sup> partie: stratigraphie, faune et flore. Rev. gén. sci., Paris, **13**, 1902, (712–724). [95 *da*]. 5330

**English, Thomas.** Eocene and later formations surrounding the Dardanelles. London, Q. J. Geol. Soc., **60**, 1904, (243–275, maps and pls.). [35 *dl ei* 98 *dl ei*]. 5331

**Ermisch, K.** Die Knollengrube bei Lauterberg am Harz. Zs. prakt. Geol., Berlin, **12**, 1904, (160–172). [35 *dc*]. 5332

**Esch, Ernst.** Allgemein-Geologisches und Gesteinsbeschreibung [von Kamerun]. [In: E. Esch u. A., Beiträge zur Geologie von Kamerun.] Stuttgart, 1904, (1–82, mit 3 Taf.). [10 *fd* 35 *fd*]. 5333

**Fabre, L. A.** Galets des plages gasconnes. La pénélaine landaise. Bul. géol. hist. descrip., Paris, **1903**, (189–218.). [28 *d* 90 *d* 95 *d*]. 5334

——— Sur le glaciaire de la Garonne. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (1305–1307). [15 *d* 95 *d*]. 5335

**Fairchild, Herman L[e Roy].** Glacial waters from Oneida to Little Falls. Albany, Univ. N.Y., Rep. St. Mus. No. 56, 1 (1902), 1904, (r 17-r 41, with map, pl.). [15 *gg* 35 *gg*]. 5336

————— Geology under the planetesimal hypothesis of earth-origin. [With discussion by Edward H. Kraus, Willis T. Lee, Israel C. Russell and Frederick W. Sardeson.] Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., 15, 1904, (243-266). Separate. 25.8 cm. [0000] 5337

**Fall, Delos v. Hale, David J.**

**Fantappiè, Liberto.** Contribuzioni allo studio dei Cimini. 1°. Profili strutturali. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), 12, 1903, 1°. sem., (443-441); 2°. Sul Peperino. *Ib.*, (522-529); 3°. Genesi delle formazioni. *Ib.* 2°. sem. (33-39). [20 *dh*]. 5338

**Fantoli, Gaudenzio.** Alcune note di idrografia sulla estensione dei ghiacciai nel dominio dei nostri fiumi alpini, sul tributo e sul regime delle nostre acque glaciali. Politecn., Milano, 1902, (estr. 1-58, con tav.). [15 *dh*]. 5339

**Farrington, Oliver Cummings.** Observations on the geology and geography of western Mexico, including an account of the Cerro Mercado. Chicago, Ill., Pub. Field Columb. Mus. Geol. Ser., 2, 1904, (197-228, with pl.). Separate. 24.5 cm. [35 *ha*]. 5340

**Fearnside, W. G.** The Llanvirn Beds in Carnarvonshire. London, Rep. Brit. Ass., 1903, 1904, (665). [50 *de*]. 5341

————— On the occurrence of a limestone with Upper Gault fossils at Barnwall, near Cambridge. London, Q. J. Geol. Soc., 60, 1904, (360-363). [75 *de*]. 5342

————— *v. Marr, J. F.*

**Felix, J[ohannes].** Verkiesselte Korallen als Geschiebe im Diluvium von Schlesien und Mähren. Centralbl. Min., Stuttgart, 1903, (561-577). [95 *de dk*]. 5343

————— und Lenk, Hans. Bemerkungen zur Topographie und Geologie von Mexico. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 54, 1902, Aufsätze, (426-440). [30 *ha* 35 *ha*]. 5344

**Fenizia, Carlo.** Peregrinazioni filosofico naturali. Boll. Naturalista, Siena,

22, 1902, (93-96, 137-139); 23, 1903, (15-17, 42-43, 63-66). [0000]. 5345

**Fergola, E.** Osservazioni meteoriche fatte nel R. Osservatorio di Capo di Monte. Napoli, Rend. Acc. sc., (Ser. 3), 9, (42), 1903, (16, 65, 98, 146, 168, 184, 229, ecc.). [10 *dh*]. 5346

**Fernow, B. E. v. Merriam, C[linton] Hart.**

**Ferraris, E[ttore].** Filone di diabase mineralizzato nella miniera di Monteponi. Rass. Mineraria, Torino, 19, 1903, (132-133); Resoc. Assoc. miner. sarda, Iglesias, 8, 1903, (Seduta 12 luglio, 5-6). [30 *dh*]. 5347

**Ferri-Mancini, F.** Della configurazione delle coste. Nota geologica. Roma (tip. Salesiana), 1903, (1-4). 25 cm. [10]. 5348

**Ficheur, E.** Les terrains anciens et l'éocène métamorphique dans les massifs numidiens. Paris, Bul. soc. géol. (ser. 4), 3, 1903, (407-430). [40 *fa* 85 *fa*]. 5349

————— Les études géologiques récentes de M. A. Brives sur le Maroc. C.-R. Congr. Géol. Int., Wien, 9 (1903), 1904, (685-690). [35 *fa*]. 5350

**Figari, Luigi.** A riguardo del nuovo valico appenninico pel servizio del Porto di Genova. Giorn. geol. prat., Genova, 1, 1903, (36-43). [0060 *dh*]. 5351

**Fild, Heinrich.** Die tektonischen Verhältnisse der Ehrenbürg bei Forchheim. Diss. Erlangen (Druck v. E. Th. Jacob), 1903, (31, mit 1 Karte). 22 cm. [30 *dc*]. 5352

**Fischer, T.** La penisola italiana. Saggio di corografia scientifica. Prima traduzione italiana sopra un testo interamente rifuso ed ampliato dall' autore, arricchita di note ed aggiunte a cura dell' Ing. V. Novarese, dott. F. M. Pasanisi e prof. F. Rodizza. Torino, 1902, (pag. 500, con 29 tav.). 26 cm. [10 *dh*]. 5353

**Fisher, O[smond].** On the transmission of earthquake waves through the earth. Cambridge, Proc. Phil. Soc., 12, pt. 5, 1904, (354-361). [25]. 5354

————— On the cause of compression of the earth's crust. Geol. Mag., London, (ser. 2) [5], 1, 1904, (495-497). [10]. 5355

**Fiske, John.** Reminiscences of Huxley. The Atlantic Monthly, Boston and New York, **87**, 1901, (275-287). [0010]. 5355

**Flegel, Kurt.** Ueber das Alter der oberen Quader des Heuscheuergebirges. Centralbl. Min., Stuttgart, **1904**, (395-399). [70 *dc*]. 5357

**Fleischer, Alexander.** Beiträge zur Theorie der Gebirgsbildungen und vulkanischer Erscheinungen. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **55**, 1903, Aufsätze, (56-68). [20 32]. 5358

**Flett, John S.** First notes on the petrography of Western Cornwall. Summ. Progr. Geol. Surv. U. K., London, **1903** (1904), (150-162). [55 *dc*]. 5359

——— v. Anderson. Tempest.

**Fliegel, G.** Ist carbonischer Fusulinenkalk von Borneo bekannt? Berlin, Zs. D. geol. Ges., **54**, 1902, briefl. Mitt., (117-118). [55 *eg*]. 5360

**Flores, Eduardo.** La grotta ossifera di Palinuro. Stazione neolitica. Riv. ital. speleol., Bologna, **1**, 1903, (5-9, con fig.). [95 *dh*]. 5361

——— Polveri sciroccali e pisoliti meteoriche. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **22**, 1903, (81-84). [28 *dh*]. 5362

**Flynn, Benjamin H. and Flynn, Margaret S.** The natural features and economic development of the Sandusky, Maumiee, Muskingum, and Miami drainage areas in Ohio. Washington, D.C., Dept. Int. U. S. Geol. Surv., Water Suppl. Irrig. Paprs., No. **91**, 1904, (130). 23 cm. [45 *gg*]. 5363

**Flynn, Margaret S. v. Flynn, Benjamin H.**

**Foerste, A. F. v. Hopkins, T. C.**

**Fourtau, R.** Observations sur les fossiles silicifiés du Crétacé supérieur. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **3**, 1903, (192). [75 *df fb*]. 5364

——— Sur le Turonien d'Abou-roach (Egypte). Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (584-586). [75 *fb*]. 5365

**Fox-Strangways, C.** Joint caves in Lower Oolites; Cliffs near the Spa, Scarborough, Yorkshire. London, Br. Ass. Geol. Phot., pt. 3, **1904**, (20, phot. 186). [30 *dc*]. 5365a

——— The geology of the Oolitic and Cretaceous rocks south of Scar-

borough. Mem. Geol. Surv. Eng., London, **1904**, (119, with pls., illustr.). 4s. 6d. [35 *dc*]. 5366

**Fox, Charles J. J.** Earth structure. Nature, London, **69**, 1904, (438). [10]. 5366A

**Fox, Howard.** Supplementary notes on some Coast Sections in the parish of St. Minver. Penzance, Trans. R. Geol. Soc., Cornwall, **12**, pt. 9, 1904, (747-752, with pl.). [35 *de*]. 5367

——— Geological notes No. 2. Supplementary notes on the distribution of fossils on the North Coast of Cornwall, south of the Camel; Cornish radiolarian cherts; on a lenticular vein or enclosure of "Sugary Quartz" in hornblende schist; Gunwalloe. Penzance, Trans. R. Geol. Soc., Cornwall, **12**, pt. 9, 1904, (753-759, with fig.). [30 *de* 35 *de*]. 5368

**Fraas, Eberhard.** Geologie in kurzem Auszug für Schulen und zur Selbstbelehrung zusammengestellt. (Sammlung Götschen, 13.) Leipzig (G. J. Götschen), 1903, (122). 15 cm. Geb. 0.80 M. [0030]. 5369

——— Weitere Beiträge zur Fauna des Jura von Nord-ost-Groenland. Kjöbenhavn, Medd. Grönl., **29**, 1904, (277-285). [70 *kb*]. 5370

**Franchi, Secondo.** Sul rinvenimento di nuovi giacimenti di rocce giadeitiche nelle Alpi occidentali e nell' Appennino ligure. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **22**, 1903, (130-134). [28 *dh*]. 5371

——— e **Stella, Augusto.** I giacimenti di antracite delle Alpi occidentali italiane. I°. I giacimenti di antracite della Valle d'Aosta. Studio geologico. Roma, Memorie descrittive della Carta geologica italiana, **12**, 1903, (13-92, tav. II-VII, XI-XIII, con fig.). [0060 *dh* 55 *dh*]. 5372

**Franco, L. v. Riccò, Annibale.**

**Franco, Pasquale.** L'attività vulcanica nella Campania secondo la tradizione e la storia. Napoli, Boll. Soc. nat., **16**, 1903, (260-288). [20 *dh*]. 5373

**Frech, Fritz.** Studien über das Klima der geologischen Vergangenheit. Berlin, Zs. Ges. Erdk., **1902**, (611-629, 671-693, mit 2 Kart.). [10 15]. 5374



**Frech, Fritz.** Zur Geschichte der Stratigraphie des Oberdevon. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **55**, 1903, briefl. Mitt., (22–25). [55]. 5375

——— Bau und Bild Österreichs. Geogr. Zs., Leipzig, **10**, 1904, (253–268, 332–343). [35 dk]. 5376

——— Die Flora und Fauna des Quartärs. Mit Beiträgen von E. Geinitz. [In: Lethaea geognostica. Tl 3, Bd 2, Abt. 1.] Stuttgart, 1903, (1–41, mit 14 Taf. u. 1 Karte). [95] 5377

**Friedberg, Guillaume** [Wilhelm]. Zagłębie miocenijskie Rzeszowa. [Das miocäne Becken von Rzeszów.] Kraków, Bull. Intern. Acad., **1903**, (504–511). [90 dk]. 5378

——— Zagłębie miocenijskie Rzeszowa. [Sur le bassin miocénique de Rzeszów.] Kraków, Rozpr. Akad., B. **43**, 1903, (219–272, av. 1 tab.). [90 dk]. 5379

**Friederichsen, Max.** Beiträge zur Morphologie des centralen Tiën-schan. Verh. D. GeogrTag, Berlin, **14**, 1903, (35–42). [32 eb]. 5380

——— Grundlinien im Aufbau Ost-Asiens nach Ferd. v. Richthofen. Geogr. Zs., Leipzig, **10**, 1904, (143–158, 218–224). [32 e]. 5381

**Friedrich, P.** Geologische Aufschlüsse im Wakenitzgebiet der Stadt Lübeck. Lübeck, Mitt. geogr. Ges., (2. Reihe), H. **17**, 1903, (1–22, mit 4 Taf.). [95 dc]. 5382

**Fuchs, Theodor.** Nachruf an Felix Karrer. Wien, MonBl. Wiss. Klub, **24** ([1902–1903]), 1903, (80–85). [0010]. 5383

——— Ueber einige neue Beobachtungen in den Ziegeleien von Baden und Vöslau. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1903**, (239–245). [90 dk]. 5384

——— Ein weiterer Nachtrag zur Kenntnis der Tertiärbildungen Eggenburgs. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1904**, (268–270). [90 dk]. 5385

**Fucini, Alberto.** Sopra l'età del marmo giallo di Siena. Pisa, Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat., **13**, 1903, (90–93, con fig.). [0060 dh 70 dh]. 5386

**Fugger, Eberhard.** Zur Geologie des Rainberges. Salzburg, Mitt. Ges. Salz. LdKde., **44**, 1904, (386). [75 dk]. 5387

**Fuller, Myron L. and Ashley, George H[all].** Description of the Ditney quadrangle [Ind.]. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Geol. Atlas Geol. Surv., No. **84**, (Library ed.), 1902, ([1]–8, with text fig., maps, pl.). [10 gg 35 gg]. 5388

——— v. Campbell, Marius R[obinson].

**Fuseiller, L.** Aperçu géologique du département de Maine-et-Loire, précédé d'un abrégé de géologie. Angers, 1903, (73). 22 cm. [35 df]. 5389

**Futterer, K[arl].** Vorläufige Notiz. Ein neuer Aufschluss mit glacialer Schleppung auf dem Granitmassiv der Honisgründe bei der Burg Alt-Lauf (oder Neu-Windeck). Centrallb. Min., Stuttgart, **1903**, (448–450). [15 dc]. 5390

**Gäbert, C.** Gerölleführende Schichten in der Gneissformation bei Boden im sächsischen Erzgebirge. Centrallb. Min., Stuttgart, **1903**, (465–469). [30 dc 40 dc]. 5391

**Gaebler.** Neues aus dem ober-schlesischen Steinkohlenbecken. Zs. Bergw., Berlin, **51**, 1903, Abh., (497–519, mit 1 Taf.). [0060 dc 55 dc]. 5392

**Gaebler, C.** Kritische Bemerkungen zu: Fritz Frech, Die Steinkohlenformation, Lieferung II und III der Lethaea palaeozoica 1899 und 1901. Kattowitz (G. Siwinna), 1901, (24). 22 cm. 1,50 M. [55 dc]. 5393

**Gagel, C.** Ueber das angebliche Tertiär von Angerburg und Lötzen in Ost-Preussen. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **21**, 1901, Abh. Mitarb., (158–166). [80 dc 95 dc]. 5394

——— Ueber drei Aufschlüsse im vortertiären Untergrund von Berlin. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **21**, 1901, Abh. Mitarb., (167–182). [35 dc]. 5395

——— Ueber einen neuen Aufschluss im pommerschen Tertiär. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **21**, 1901, Abh. Mitarb., (183–186). [80 dc]. 5396

——— Ueber die geologischen Verhältnisse der Gegend von Ratzeburg und Mölln. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **24**, (1903), 1904, (61–90). [30 dc 95 dc]. 5397

——— Ueber eine diluviale Süßwasserfauna bei Tarbeck in Holstein. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **22**, 1904, (293–301). [95 dc]. 5398

**Gall, J. F.** Crises volcaniques. Globe illustré, Bruxelles, 1902, (346). [20]. 5399

**Galli, Ignazio.** Delle polveri terrestre possono essere sospese nell'atmosfera. Roma, Mem. Acc. Nuovi Lincei, 21, 1903, (367-406). [10]. 5400

**Gannett, Henry v. Merriam, C[inton]** Hart. 5401

**Garwood, E. J.** Concretions in Magnesian Limestone; Marsden New Quarry, Durham. London, Br. Ass. Geol. Phot., pt. 3, 1904, (24, phot. 690). [28 *de*]. 5401

**Gattie, G. B.** Memorials of Goodwin Sands and their surroundings, Legendary and Historical. London (Keliher), 1904, (314, with maps, charts, illustr.). 4s. 6d. 8vo. [28 *de*]. 5402

**Gattinoni, E.** L'acquedotto pugliese. Politecn., Milano, 51, 1903, (385-391, 454-460, 479-489). [0060 *dh*]. 5403

**Gauchery, P.** Richesses thermominérales de la Tunisie. Châteaudun (Prud'homme), 1903, (64). 25 cm. [0060 *fa* 20 *fa*]. 5404

**Gaudry, Albert.** Inauguration du monument de Haüy. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 3, (1903), 1904, (618-619). [0040]. 5405

**Gautier, Armand.** Sur l'origine des gaz et le mécanisme des phénomènes volcaniques. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), 29, 1903, (191-197). [20]. 5406

**Gautier, Emile F.** Sahara oranais. Ann. géog., Paris, 12, 1903, (214-235, av. 1 carte). [30 *fc* 55 *fc* 95 *fc*]. 5407

**Gavazzi, A.** Eiszeit Spuren auf dem Velebit (vorläuf. Mitt.). Globus, Braunschweig, 83, 1903, (275). [15 *dk*]. 5408

**Gebauer, Curt.** Die Dresdner Heide. Ein geographisches Landschaftsbild. Tl. 1. Zs. Gewässerk., Leipzig, 6, 1904, (193-278). Diss. Leipzig (S. Hirzel), 1904, (92). 25 cm. [35 *dc*]. 5409

**Geikie, Sir Archibald.** Continental elevation and subsidence. London, Q. J. Geol. Soc., 60, 1904, (Proc. lxxx-civ). [25]. 5410

— Rain-eroded pillars of Old Red Conglomerate; Allt Dearg, on the Spey, above Fochabers, Morayshire. London, Br. Ass. Geol. Phot., pt. 3, 1904, (19, photos. 755, 756). [28 *dc*]. 5411

**Geikie, Sir Archibald et alii.** Report of the committee for observations on changes in the sea coast of the United Kingdom. London, Rep. Brit. Ass., 1903, 1904, (258-281, map). [28 *de* 98 *de*]. 5412

[—], "A. G." Ferdinand Fouqué. Nature, London, 69, 1904, (492, 493). [0010]. 5413

**Geikie, James.** Mountain structure and its origin. Int. Mon., Burlington, Vt, 3, 1901, (17-41, 202-230). [32]. 5414

**Geinitz, E[ugen].** Recente Riesentopfgebilde im Geschiebemergel der Ostseeküste. Centralbl. Min., Stuttgart, 1903, (414-416). [28 *dc*]. 5415

— Die geographischen Veränderungen des südwestlichen Ostseebiets seit der quartären Abschmelzperiode. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, 49, 1903, (25-28, 77-83, mit 1 Karte). [10 *dc do* 95 *dc do*]. 5416

— Das Quartär Nord-europas. [In: Lethaea geognostica, Tl 3, Bd 2, Abt. 1.] Stuttgart, 1903-1904, (I-X, 42-430, mit Taf. u. Kart.). 27 cm. [95 *d* 98 *d*]. 5417

**[Gerasimov, A. P.] Герасимовъ, А. П.** Геологическія изслѣдованія въ бассейнахъ рѣкъ Кадали и Энгажимо въ Ленскомъ горномъ округѣ въ 1901 году. [Recherches géologiques faites en 1901 dans les bassins des rivières Kadali et Engajimo, arrond. minier de Léna.] Explor. géolog. rég. aurif. Sibérie, Région aurifère de Léna. St. Peterburg, 2, 1903, (53-77); rés fr. (78-81, av. 1 carte). [0060 *ea* 35 *ea* 98 *ea*]. 5418

**Gerland, Georg.** Ueber Verteilung, Einrichtung und Verbindung der Erdbebenstation im Deutschen Reich. Beitr. Geophysik, Leipzig, 6, 1903, (464-480). [25 *dc*]. 5419

— Erdbebenbeobachtungen in Spanien. Bemerkungen zu den vorstehenden Bericht des Abbé Cirera. Beitr. Geophysik, Leipzig, 6, 1904, (538-542). [25 *dg*]. 5420

— Die zweite internationale Erdbebenkonferenz zu Strassburg. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, 49, 1903, (199-206). [25]. 5421

— Die Erdbebenforschung und das deutsche Reich. Verh. D. GeogrTag, Berlin, 14, 1903, (43-50). [25]. 5422

**Geyer, Georg].** Aus der Umgebung von Hollenstein in Niederösterreich. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **53**, (1903), 1904, (423-442, mit 1 Taf.). [30 dk 65 dk]. 5423

**Gibb, S. W.** On the occurrence of pebbles of white chalk in Aberdeenshire clay. Geol. Mag., London, (Ser. 2) [5], **1**, 1904, (554). [95 de]. 5424

**Gibson, W.** Notes on the Leek and Waterhouses Light Railway in Staffordshire. Summ. Progr. Geol. Surv. U. K., London, **1903** (1904), (173, 174, with sect.). [35 de]. 5425

**Gilbert, Grove Karl.** John Wesley Powell. [v. H. 2.] Revision of article published in Science, Oct. 10, 1902. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep., **1902**, 1903, (633 - 640, with portr.). Separate. 24.5 cm. [0010]. 5426

—— Domes and dome structure of the high Sierra. Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., **15**, 1904, (29-36, with text fig. and 4 pls.). Separate. 25.8 cm. [32 gi]. 5427

—— Geology and paleontology. Introduction. [In: Alaska (Harriman Expedition), edited by C. Hart Merriam, Vol. 4.] New York (Doubleday, Page & Co.), 1904, (1-8, with map). 26.2 cm. [35 ga]. 5428

—— Glaciers and glaciation. [In: Alaska (Harriman Expedition), edited by C. Hart Merriam. Vol. 3.] New York, 1904, (xii + 231, with pl., map, and text fig.). [15 ga 35 ga 95 ga]. 5429

**Giorgi (De), Cosimo.** La serie geologica dei terreni della penisola Salentina. Roma, Mem. Acc. Nuovi Lincei, **20**, 1903, (155-218). [35 dh]. 5430

**Giraud.** Sur l'état actuel du volcan de la Montagne Pelée. Paris, C.-R. Acad. sci., **136**, 1903, (1343-1345). [20 hc]. 5431

**Giraud, J.** Terrasses fluviales de la Nouvelle Angleterre. Géographie, Paris, **7**, 1903, (445-451). [95 gg]. 5432

**Girty, George H. v. Adams, George I[rrving].**

**Glassner, Franz.** Der Granit im Waldviertel. Wien, Mitt. Sek. Natkde., **13**, 1901, (9-11). [40 dk]. 5433

**Glutz, Rob.** Ueber Dr. Passon's Kalkmesser. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **2**, 1904, (259-264). [0060]. 5434

**Gobet, Louis v. Brunhes, Jean.**

**Götze, A[lfred].** Böschungsmesser. Zs. Ethn., Berlin, **36**, 1904, (115-117). [99]. 5435

**Goll, F.** Das Leuchten der Vulkane in den südamerikanischen Anden. Globus, Braunschweig, **86**, 1904, (91-93). [20 hm]. 5436

—— Die Erdbeben Chiles. Ein Verzeichnis der Erdbeben und Vulkanausbrüche in Chile bis zum Ende des Jahres 1879 nebst einigen allgemeinen Bemerkungen zu diesen Erdbeben. Münchener geogr. Stud., Stück **14**, 1904, (VII + 137, mit 1 Taf.). [20 hk 25 hk]. 5437

**Goodchild, J. G.** Old Cambus, the Siccar Point, and Cove. Alnwick, Proc. Berwicks. Nat. Cl., **18**, pt. 2, 1904, (226-241). [35 de]. 5438

—— [Peebles.] Alnwick, Proc. Berwicks. Nat. Cl., **18**, pt. 2, 1904, (253-258). [35 de]. 5439

—— Some field evidence relating to the modes of occurrence of intrusive rocks, with some remarks upon the origin of eruptive rocks in general. Edinburgh, Proc. R. Soc., **25**, pt. 3, 1904, (197-226, figs.). [20 de 30 dc 35 de]. 5440

—— The older Deutozoic rocks of North Britain. Geol. Mag., London, (Ser. 2) [5], **1**, 1904, (591-602, with illustr.). [55 de]. 5441

—— Excursion to the Coast, north and south of Berwick-on-Tweed, Cockburn Law, the Cheviots, and the Eildon Hills. London, Proc. Geol. Ass., **18**, pts. 5, 6, 1904, (307-321). [35 de]. 5442

—— Some facts bearing on the origin of eruptive rocks. London, Rep. Brit. Ass., **1903**, 1904, (667). [20]. 5443

—— On a possible cause of the lethal effects produced by the dust emitted during the recent volcanic eruptions in the West Indies. London, Rep. Brit. Ass., **1903**, 1904, (668). [20 hc]. 5444



**Goode, John Paul.** The piracy of the Yellowstone. Winona, Minn., Bull. Amer. Bur. Geog., **2**, 1901, ([177]-187, with text-fig. coloured pl.). [28 *gi*]. 5445

**Gordon, C. H.** Wave cutting on west shore of Lake Huron, Sanilac county, Michigan. Michigan, Rep. Geol. Surv., Lansing, **1901**, 1902, ([283]-[292], with text-fig. and pl.). [28 *ge*]. 5446

**Gortani, Michele.** La grotta di Corona sul M. Faeit. (Carnia.) Riv. ital. speleol., Bologna, **1**, 1903, (fasc. 3°, 7-10, con fig.). [10 *dh*]. 5447

——— Sugli strati a *Fusulina* di Forni Avoltri. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **22**, 1903, (CXXVII-CXXVIII). [85 *dh*]. 5448

——— Descrizione geologica dei dintorni di Tarcento in Friuli per Olinto Marinelli. Pubbl. del R. Istit. di studi sup. in Firenze 1902 [recensione]. Udine, In Alto, **14**, 1903, (44, 63-64). [35 *dh*]. 5449

**Gosselet, Jules.** La faille d'Hydre-quent. Lille, Ann. soc. géol., **32**, 1903, (131-135). [30 *df*]. 5450

——— Un sondage à Merlimont. Lille, Ann. soc. géol., **32**, 1903, (138-146). [35 *df*]. 5451

——— Un sondage à Paris-Plage près d'Étaples. Lille, Ann. soc. géol., **32**, 1903, (252-255). [35 *df*]. 5452

**Gottsche, C[arl].** Der Untergrund Hamburgs. [*In*: Hamburg in naturwissenschaftl. u. medizin. Beziehung.] Hamburg, 1901, (14-28). [35 *de*]. 5453

**Gough, George C.** The formation of iron-ore in Lough Neagh. Irish Nat., Dublin, **1904**, (87-89). [28 *de*]. 5454

**Gower, Harry D.** Flints found at Waddon Marsh. Croydon, Trans. Microsc. Nat. Hist. Cl., **1903-4**, (1904), (20-23). [35 *de*]. 5455

**Grabau, Amadeus W.** Stratigraphy of the Traverse group of Michigan. Michigan, Rep. Geol. Surv., Lansing, **1901**, 1902, ([161]-196, with text fig.). [35 *gg*]. 5456

——— Stratigraphy of Becraft mountain, Columbia county, New York. [List of fossils, with nn. spp. of

Brachiopoda.] Albany, Univ. N.Y., Bull. St. Mus., No. **69**, 1903, (1030-1079, with map). [30 *gg* 35 *gg* 98 *gg*]. 5457

**Grabner, Hermann V.** Zur Klärung des Begriffes „Spalte“ in seiner Anwendung auf Eruptionerscheinungen. Centralbl. Min., Stuttgart, **1903**, (374-381). [0070 20]. 5458

**Grablovitz, Giulio.** Nuovo modello di Mareografo. Modena, Boll. Soc. sismol. ital., **7**, 1901, (92-96, con fig.). [10]. 5459

——— Planisfero ad uso della Geodinamica. Modena, Boll. Soc. sismol. ital., **7**, 1901, (219-226). [25]. 5460

——— Nuova vasca sismica. Modena, Boll. Soc. sismol. ital., **8**, 1903, (245-248). [25]. 5461

**Greco, M.** Esperienze sulla elasticità di taluni calcari della Sicilia. Ingegn. civile, Torino, **29**, 1903, (145-150, con fig.). [0060 *dh*]. 5462

**Green, Upfield.** On the discovery of Silurian fossils of Ludlow age in Cornwall. Geol. Mag., London, (ser. 2) [5], **1**, 1904, (289-290). [50 *de*]. 5463

——— Note on the correlation of some Cornish beds with the Gedinian of continental Europe. Geol. Mag., London, (ser. 2) [5], **1**, 1904, (403-407). [55 *de*]. 5464

**Greener, G. A.** The Coal-fields of the Farøe Islands. Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., **27**, 1904, (331-342). [0060 *da* 35 *da*]. 5465

**Greenly, Edward.** The glaciation of Holyhead Mountain. Geol. Mag., London, (ser. 2) [5], **1**, 1904, (504, 505). [15 *de*]. 5466

**Gregory, J. W.** The first record of glacial action in Tasmania. Nature, London, **70**, 1904, (101, 102). [15 *ii*]. 5467

**Griesbach, C[arl] L[udolf].** On the exotic blocks of the Himalayas. C. R. Congr. Géol. Int., Wien, **9** (1903), 1904, (547-552). [20 *ef* 30 *ef*]. 5468

**Grimaldi, G. P.** Sulla inondazione di Modica del 26 settembre 1902. Catania, Atti Acc. Gioenia, (Ser. 4), **16**, 1903, Mem. 7a, (1-37, con 2 tav.). [10 *dh*]. 5469

**Grimmer, Johann.** Das Kohlenvorkommen von Bosnien und der Hercegovina. Auf Grund amtlicher Daten und eigener Beobachtungen. Sarajevo, Wiss. Mitt. Bosn. Hercegov., **8**, 1901, (340-408, mit 1 Karte). [0060 dk 30 dk 35 dk]. 5470

**Grinnell, George Bird v. Merriam, C[linton] Hart.**

**Grönwall, Karl A.** Flintens naturlige Forekomst paa Bornholm og de bornholmske Stenalderredskaber. [On the natural occurrence of flint in the island of Bornholm and the Bornholm implements of the Stone-age.] Kjöbenhavn, Aarbøger for nordisk Oldkyndighed og Historie, (Ser. 2), **18**, 1903, (316-319). [95 da]. 5471

— Lerarters kemiske og fysiske Egenskaber. [On the chemical and physical qualities of clays.] Foredrag holdt i Dansk geologisk Forening den 19 Marts 1903. Kjöbenhavn. Nordisk Tidsskrift for Lervare- og Sten-Industri, **6**, 1903, (29-31, 37-38). [0060] 5472

— Löse Blokke fra Nordtyskland af Stenarter, der indeholde vulkansk Aske. [On fragments of North-German rocks containing volcanic ashes.] Kjöbenhavn, Medd. Geol., **9**, 1903, (13-20). [20 dc 85 dc 95 dc]. 5473

— Om de løse Blokkes Betydning for Kendskabet til Danmarks Geologi. [On the importance of the boulders in the study of the geology of Denmark.] Kjöbenhavn, Medd. Geol., **10**, 1904, (1-12). [35 da]. 5474

— En Mammuttand funden i Nymölle Grusgrav ved Hedehusene. [On a premolar of a mammoth found in Nymölle gravel-pit near Hedehusene.] Kjöbenhavn, Medd. Geol., **10**, 1904, (143). [95 da]. 5475

— Forsteningsførende Blokke fra Langeland, Sydbyn og Ærø, samt Bemærkninger om ældre Tertiærdannelser i det baltiske Omraade. [On fossiliferous boulders from Langeland, South-Funen and Ærø and remarks on the older Tertiary deposits in the Baltic territory.] Kjöbenhavn, Danm. Geol. Unders., (Ser. 2), **15**, 1904, (VII + 62, with rés. fr.). 1 Kr. 75 Öre. [35 da 85 da 95 da]. 5476

**Grooss, A.** Zur Theorie des Vulkanismus. Dtsch. Rdsch. Geogr. Stat., Wien, **25**, (1902-1903), 1903, (145-161). [20]. 5477

**Grossouvre, A. de.** Réponse à M. Toucas. [Note complémentaire sur la craie supérieure des Pyrénées.] Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **3**, 1903, (391-393). [75 df]. 5478

— Sur la présence du genre *Roudaireia* dans la craie pyrénéenne. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **3**, 1903, (432). [75 df]. 5479

— Nouvelles observations sur l'étage danien. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **3**, 1904, (634-635). [75 da]. 5480

— Observations sur l'âge des calcaires lacustres du Poitou. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **3**, 1904, (657-658); Paris, C.-R. soc. géol., No. 16, 1903, (180-181); No. 17, (194-195). [85 df]. 5481

— Nouvelles observations sur le terrain à silex du sud-ouest du bassin de Paris. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **3**, 1904, (767-777). [28 df]. 5482

**Grund, Alfred.** Die Karsthydrographie. Studien aus Westbosnien. Geogr. Abh., Leipzig, **7**, 1903, (103-301, mit 3 Taf.). [10 dk]. 5483

**Grzybowski, Józef.** Atlas geologiczny Galicji. Tekst do zeszytu czternastego (z trzema tablicami). Arkusze: Pilzno i Cieżkowice (sl. V, p. 5), Brzostek i Strzyżów (sl. VI, p. 5), Tyczyn i Dynów (sl. VII, p. 5). [Atlas géologique de la Galicie. XIV livraison: Environs de: Pilzno et Cieżkowice, Brzostek et Strzyżów, Tyczyn et Dynów. Texte et trois cartes]. Kraków (Komisya fizyograficzna Akademii Umiejętności), 1903, (91, av. pl. et 3 maps (55 × 67 cm.)). 24 cm. [35 dk 98 dk]. 5484

**Guébbard, A.** Sur la reproduction expérimentale des plissements synclinaux. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **3**, 1903, (64). [30] 5485

— Sur la reproduction expérimentale de certaines formes de plissements. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **3**, 1903, (74). [30]. 5486

— Reconnaissance de l'âge miocène de la Brèche-du-Broc (Alpes Maritimes). Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **3**, 1904, (667). [90 df]. 5487

**Guébbard, A.** Sur l'existence au bord du Var, de la Mollasse à *Pecten praescabriusculus*. Paris, Bul. soc. géol., (ser. 4), **3**, 1904, (667-668); Paris, C.-R. soc. géol., No. 17, **1903**, (194). [90 df]. 5488

——— Sur l'âge pliocène de la Brèche-du-Broc (Alpes Maritimes). Paris, C.-R. soc. géol., No. 17, **1903**, (193-194). [90 df]. 5489

**Guenther, R. T.** Changes in the level of the city of Naples. London, Geog. J., **24**, 1904, (191-198, with figs.). [25 dh]. 5490

——— Contributions to the study of earth-movements in the Bay of Naples. 1. Submerged Greek and Roman foreshore near Naples. 2. Earth movements in the Bay of Naples. Oxford (Parker), 1904, (116, with 6 maps, illustr.), 4to. 10s. net. [25 dh]. 5491

**Günther, Siegmund.** Pencks neue Glazialstudien. München, Jahresber. geogr. Ges., **20**, (1901-1902), 1903, (41-54). [15]. 5492

**Gürich, G[eorg].** Zur Genese der oberschlesischen Erzlagertstätten. Zs. prakt. Geol., Berlin, **11**, 1903, (202-205). [0060 dc 30 dc]. 5493

——— Bericht über die geologischen Aufschlüsse an der Bahnlinie Siegersdorf-Lorenzdorf bei Bunzlau in Schlesien. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **22**, 1904, (438-444). [35 dc]. 5494

**Guillon, J. M.** La reconstitution des vignobles en terrain calcaire. Rome, VIIème Congrès international d'Agriculture. Avril-Mai 1903. Rapports et communications. Vol. 1<sup>er</sup>, 1<sup>ère</sup> partie, 1903, (10<sup>ème</sup> section, 46-71). 25 cm. [0060]. 5495

**Guppy, R. J. Lechmere.** On some samples of rock from borings at Sangre-grande, Trinidad. Geol. Mag., London, (ser. 2) [5], **1**, 1904, (193-199, with sect.). [90 hc]. 5496

——— Notes on the Marbela Manjak (Bitumen) Mine, Trinidad. Geol. Mag., London, (ser. 2) [5], **1**, 1904, (276, 277). [0060 hc 90 hc]. 5497

**Gutzwiller, A. v. Schaleh, F.**

**Haag, F.** Zur Thalgeschichte der oberen Donau. Centralbl. Min., Stuttgart, **1903**, (597-602). [15 dc]. 5498

**Haas, Hippolyt.** Zur Geologie von Canada. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **50**, 1904, (20-28, 47-55, mit 1 Karte). [35 gb 98 gb]. 5499

**Haehl, H. L. and Arnold, Ralph.** The Miocene diabase of the Santa Cruz Mountains in San Mateo county, California. Philadelphia, Pa., Proc. Amer. Phil. Soc., **43**, 1904, (15-52, with map and text-fig.). [30 gi 90 gi 98 gi]. 5500

**Häpke.** Vulkanische Asche auf Bremer und Hamburger Seeschiffen, nebst Bemerkungen über Begleiterscheinungen der Vulkanausbrüche in Mittelamerika 1902. Bremen, Abh. natw. Ver., **17**, 1903, (542-547). [20 hc]. 5501

**Hale, David J. et alii.** Marl (bog lime) and its application to the manufacture of Portland cement. Michigan, Geol. Surv., Lansing, **8**, Part 3, 1903, (xi + 399, with 23 pl. and 43 fig.). [0060 gg 28 gg 95 gg]. 5502

**Hall, A. D.** The soil, an introduction to the scientific study of crops. London, (Murray), 1903, (XV, 286, with illustr.). 3s. 6d. 8vo. [0060 10]. 5503

**Hall, C. M. v. Todd J[ames] E[dward].**

**Hall, O. L.** On the area to the north of the Magaliesberg range, and to the east of the Pietersburg railway line. Pretoria, Rep. Geol. Surv. Transv., **1904**, (28-36). [35 fg]. 5504

——— On the geological features of the Pienaars River valley, south of of the Magaliesberg range, (Pretoria district). Pretoria, Rep. Geol. Surv. Transv., **1904**, (39-42). [35 fg]. 5505

**Hall, T[homas] S[ergeant].** On the occurrence of Lower Tertiary fossils from a well near Hexham, Victoria. Geelong, Nat., (Ser. 2), **1**, 1904, (38-43, with 1 pl.). [85 if]. 5506

——— [Geological] Excursion to Camberwell [Victoria]. Vict. Nat., Melbourne, **21**, 1904, (63-65). [65 if]. 5507

——— and **Pritchard, G[eorge] B[axter].** The geology of the Barwon about Inverleigh [Victoria]. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **16**, 1904, (292-305, with map). [85 if 98 if]. 5508

**Halse, Edward.** Some silver-bearing veins of Mexico. Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., **27**, 1904, (169-191). [0060 *ha* 35 *ha*]. 5509

**Hamlin, Homer.** Water resources of the Salinas valley, California, Washington, D.C., Dept. Int. U. S. Geol. Surv., Water Suppl. Irrig. Paprs., No. **89**, 1904, (91, with pl., maps). 23 cm. [0060 *gi* 35 *gi*]. 5510

**Hammer, E[rnst].** Bodenhebungen und -senkungen in Japan. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **49**, 1903, (284-285). [25 *ec*]. 5511

**Hammer, W[ilhelm].** Ueber die Pegmatite der Örtler Alpen. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1903**, (345-361). [30 *dk* 40 *dk*]. 5512

**Hamann, Jos.** Ueber die Bodenbeschaffenheit und das Nährstoffcapital böhmischer Ackererden. Arch. Natw. LdDurchf. Böhmen, Prag, **11**, Nr. 1, 1902, (78, mit 1 Taf.). [0060 *dk*]. 5513

**Hansen, Andr. M.** Litt om Mjøsøken. [Some notes on the Mjøsen glacier.] Norges geol. Und., Kristiania, **37**, 1904, (19); Engl. summ. (3). [15 *da* 95 *da*]. 5514

**Hansen, Niels Anton.** Jordbunds-lære udarbejdet særlig til Brug paa Landbrugsskoler. [A Text-book of Agricultural Geology written especially for the use of Agricultural Schools.] 2nd ed. Odense (the author, Dalum near Odense), 1903 (II + 211). 24 cm. 3 Kr. [0030 0060]. 5515

**Hansen, P. v. Jørgensen, S. M.**

**Harboe, E.** Havens Seismicitet. [Die Seismicität des Meeres.] Beitr. Geophysik, Leipzig, **6**, 1903, (17-20). [25]. 5516

**Harboe, E. G.** Erdbeben—Herdlinien. II. Beitr. Geophysik, Leipzig, **6**, 1903, (309-348). [25]. 5517

**Harbort, E.** Uber mitteldevonische Trilobitenarten im Iberger Kalk bei Grund im Harz. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **55**, 1903, Aufsätze, (475-485, mit 2 Taf.). [55 *dc*]. 5518

**Harker, A. v. Clough, C. T.**

**Harmer, F. W.** The Great Eastern glacier. Geol. Mag., London, (ser. 2) [5], **1**, 1904, (509, 510). [15 *dc*]. 5519

**Harrison, W. Jerome.** Moraine and perched blocks; Cwm Glas, from the Pass of Llanberis, Carnarvon. London, Br. Ass. Geol. Phot., pt. 3, **1904**, (21, phot. 2720). [15 *dc*]. 5520

**Hart, T[homas] S[tephen].** On an unnoticed feature of the faulting at Ballarat East [Victoria]. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **16**, 1904, (348-353, with pl.). [30 *if*]. 5521

**Hartz, N.** Den Submarine Törv ("Tuul") paa Sylt. [On the submarine peat ("Tuul") in the island of Sylt.] Kjöbenhavn, Medd. Geol., **9**, 1903, (21-321, with German summary). [28 *dc* 95 *dc*]. 5522

——— Planteforsteninger fra Færøerne. [On fossil plants from the Faroe Islands.] Kjöbenhavn, Medd. Geol., **9**, 1903, (61-66). [80 *da*]. 5523

——— *Dulichium spathaceum* Pers., en nordamerikansk Cyperacé i danske interglaciale Moser. Foreløbig Meddelelse. [On *Dulichium spathaceum* Pers., a North American Cyperaceae in Danish interglacial mosses. A preliminary report.] Kjöbenhavn, Medd. geol., **10**, 1904, (13-22). [95 *da*]. 5524

——— Spredte Bemærkninger om danske Lerarter. [Divers remarks on Danish clays.] Kjöbenhavn, den tekniske Forenings Tidsskrift, **27**, 1904, (97-101). [0060 *da* 35 *da*]. 5525

——— Fund af Eolither, d.e. primitive Stenredskaber i Danmark. [On Eolithic implements, i.e. primitive stone-instruments found in Denmark.] Kjöbenhavn, 1905, (6). 18 cm. Reprinted from Berlingske politiske og Advertisements-Tidende, Kjöbenhavn, **157**, 1905, (54). [95 *da*]. 5526

**Hatch, F. H.** The geology of the Marico district, Transvaal. Johannesburg, Trans. Geol. Soc. S. Africa, **7**, 1904, (1-6, pls. I-III). [40 *fg*]. 5527

——— The extension of the Witwatersrand beds eastwards under the Dolomite and Eccaseries of the Southern Transvaal. Johannesburg, Trans. Geol. Soc. S. Africa, **7**, 1904, (57-69). [40 *fg*]. 5528

——— and **Corstorphine, G. S.** The geology of the Bezuidenhout valley and the district east of Johannesburg. Johannesburg, Trans. Geol. Soc. S. Africa, **7**, 1904, (97-109, pls. XXIV-XXVI). [35 *fg*]. 5529

**Hatcher, J[ohn] B[ell].** An attempt to correlate the marine with the non-marine formations of the middle west. [With note by T. W. Stanton.] Philadelphia, Pa., Proc. Amer. Phil. Soc., **43**, 1904, ([341]-365, with text-fig.). [70 g/75 g/]. 5530

**Haug, Emile.** Sur deux horizons à céphalopodes du Dévonien supérieur, dans le Sahara oranais. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (83-85). [55 f/c]. 5531

——— Sur les racines de quelques nappes de charriage des Alpes occidentales. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (1307-1308). [30 d/ d/]. 5532

——— Allocution présidentielle. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **3**, 1903, (349-359). [0040]. 5533

——— Les grands charriages de l'Embrunais et de l'Ubaye. C. R. Congr. Géol. Int., Wien, **9** (1903), 1904, (493-506). [30 d/]. 5534

**Haug, Ernest.** Le Bas Ogoué. Géologie. Ann. géol., Paris, **12**, 1903, (160-162). [28 f/ d/ 95 f/ d/]. 5535

**Hausse, R.** Die Verwerfungen, insbesondere ihre Konstruktion, Berechnung und Ausrichtung. Zs. Bergw., Berlin, **51**, 1903, Abh., (1-65, 160-199, mit 9 Taf.). [30]. 5536

**Hauthal, Rudolf.** Die Vulkangebiete in Chile und Argentinien. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **49**, 1903, (97-102, mit 1 Karte). [20 h/ k/ h/]. 5537

——— Beiträge zur Geologie der argentinischen Provinz Buenos Aires. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **50**, 1904, (83-92, 112-117, mit 1 Karte). [10 h/ 35 h/ 98 h/]. 5538

——— Mittheilungen über den heutigen Stand der geologischen Erforschung Argentinens. C. R. Congr. Géol. Int., Wien, **9** (1903), 1904, (649-656, mit 2 Taf.). [35 h/]. 5539

**Hayden, H. H.** On a deposit of copper ore near Komai, Darjeeling District. Rec. Geol. Surv. Ind., Calcutta, **31**, pt. 1, 1904, (1-4). [0060 e/]. 5540

**Hayes, C[harles] Willard.** Description of the Rome quadrangle [Ga.-Ala.]. Washington, D.C., U. S. Dept. Int. Geol. Atlas, Geol. Surv. No. **78**, (Library ed.), 1902, ([1]-6, with maps, pl.). [10 g/ h/ 35 g/ h/]. 5541

**Hecker.** Beitrag zur Frage nach der Entstehung der Harzer „Ruscheln“. Zs. Bergw., Berlin, **51**, 1903, Abh., (96-114, mit 4 Taf.). [30 d/]. 5542

**Hecker, O.** Ergebnisse der Messung von Bodenbewegungen bei einer Sprengung. Beitr. Geophysik, Leipzig, **6**, 1903, (87-97). [25]. 5543

**Heflich, Aleksander i Michalski, Stanisław.** Poradnik dla samouków. Część V, Zeszyt I. Świat i człowiek, wykład głównych zagadnień wiedzy w świetle teorii rozwoju. Książka do czytania dla samouków. Zeszyt I zawiera: S. Kramsztyk: Wszechświat i jego rozwój.—W. Nalkowski: Rozwój ziemi.—J. Nusbaum: Rozwój życia organicznego.—J. Eismond: Genealogia zwierząt.—L. Krzywicki: Rozwój antropologiczny człowieka.—L. Krzywicki: Rozwój kultury.—[Guide pour les autodidactes. V Partie, I Livraison: L'univers et l'homme. Principaux problèmes de la Science au point de vue de la théorie de l'évolution. 1. S. Kramsztyk: L'évolution de l'univers.—2. W. Nalkowski: L'évolution de la Terre.—3. J. Nusbaum: Le développement de la vie organique.—4. J. Eismond: La généalogie des animaux.—5. L. Krzywicki: L'évolution anthropologique de l'Homme.—6. L. Krzywicki: Le développement de la culture]. Warszawa (Kasa Mianowskiego, Gebethner i Wolff), 1903, (558), 25 cm. 2 ruble. [0030]. 5544

**Heigel, K[arl] Th. von.** Zum Andenken an Karl von Zittel. Rede. München (K. B. Akad., G. Franz in Komm.), 1904, (17). 28 cm. 0,40 M. [0010]. 5545

**Heilyria, Angelo.** Mont Pelé in its might: a scientific study of the volcano's activity from data gathered at the crater's mouth. McClure's Magazine, New York and London, **19**, 1902, (359-368, with text-fig.). [20 h/ c/]. 5546

**Heim, Alb[ert].** Relief des Sântis, 1 : 50,000. Wien, Mitt. Sect. Natkde., **16**, 1904, (13-18). [98 h/ i/]. 5547

**Heinicke, Fritz.** Beschreibung der mioänen (oberen) Braunkohlenablagerung bei Guhra, Puschwitz und Wetrow in der sächsischen Oberlausitz, 11 km nordwestlich der Stadt Bautzen belegen.



Braunkohle, Halle, **2**, 1904, (609-612, 637-642, mit 2 Kart.). [0060 *dc* 90 *dc*]. 5548

**Henderson, Junius.** The overturns in the Denver basin. [Reprint, v. H. 3.] Boulder, Univ. Colo. Stud., **1**, 1904, (345-347). [30 *gi*]. 5549

**Henkel, L.** Beobachtungen über das Verhältnis des fränkischen unteren Muschelkalks zum thüringischen. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **54**, 1902, briefl. Mitt., (82-83). [65 *dc*]. 5550

——— Zur Störungszone der Finne. Centralbl. Min., Stuttgart, **1903**, (660-662). [30 *dc*]. 5551

——— Beitrag zur Kenntniss des Muschelkalkes der Naumburger Gegend. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **22**, 1904, (408-437). [65 *dc*]. 5552

**Henniger, Karl Anton.** Lehrbuch der Chemie und Mineralogie mit Einschluss der Elemente der Geologie. Nach methodischen Grundsätzen für den Unterricht an höheren Lehranstalten bearb. 2. völlig umgearb. Aufl. der „Grundzüge“. Stuttgart und Berlin (F. Grub), 1904, (VII + 478 mit 1 Taf.). 23 cm. Geb. 4,50 M. [0030]. 5553

**Herbing, J.** Ueber eine Erweiterung des Gebietes der produktiven Steinkohlenformation bei Landeshut i. Schles. Vorl. Mitteilung. Centralbl. Min., Stuttgart, **1904**, (403-405). [0060 *dc* 55 *dc*]. 5554

**Hermann, Paul.** Ueber den Doppelgang bei Schriesheim im Odenwald. Centralbl. Min., Stuttgart, **1904**, (622-625). [30 *dc*]. 5555

**Herries, R. S.** Excursion to Felday, Holmbury Hill, and the Hurtwood. London, Proc. Geol. Ass., **18**, pts. 5, 6, 1904, (297-299). [35 *dc*]. 5556

——— Excursion to Chilworth, Blackheath and Pitch Hill. London, Proc. Geol. Ass., **18**, pt. 10, 1904, (469-474, with sect.). [35 *dc*]. 5557

**Hershey, Oscar H.** Certain river terraces of the Klamath region, California. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **16**, 1903, (240-250). [15 *gi* 28 *gi*]. 5558

**Hess, Hans.** Der Taltrog. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **49**, 1903, (73-77, mit 2 Taf.). [15]. 5559

——— Die Gletscher. Braunschweig (F. Vieweg & S.), 1904, (XI +

426, mit 8 Taf. u. 4 Kart.). 24 cm. 15 M. [15]. 5560

**Hettner, Alfred.** Die Felsbildungen der sächsischen Schweiz. Geogr. Zs., Leipzig, **9**, 1903, (608-626). [30 *dc*]. 5561

——— Die deutschen Mittelgebirge. Versuch einer vergleichenden Charakteristik. Geogr. Zs., Leipzig, **10**, 1904, (13-25, 86-95, 134-143). [32 *dc*]. 5562

**Hibsch, J[osef] E[manuel].** Geologische Karte des Böhmisches Mittelgebirges. Blatt IV, Aussig. Min. Petr. Mitt., Wien, **23**, 1904, (305-383, mit 1 Karte und 1 Taf.). [30 *dk* 35 *dk* 98 *dk*]. 5563

**Hilgard, E[ugene] W[oldemar] v.** Snow, F. J.

**Hill, Robert T[homas].** The geographic and geologic features and their relation to the mineral products of Mexico. New York, N.Y., Trans. Amer. Inst. Min. Engin., **32**, 1902, (163-178, with map). [0060 *ha* 35 *ha*]. 5564

——— The volcano systems of the Western hemisphere. Several groups of active volcanoes. The Century Magazine, New York, N.Y., (N. Ser. **42**), **64**, 1902, (473-483, with text fig.). [20]. 5565

——— A study of Pelée. Impressions and conclusions of a trip to Martinique. The Century Magazine, New York, N.Y. (N. Ser. **42**), **64**, 1902, (764-785, with fig. in text). [20 *hc*]. 5566

——— and **Vaughan, T[homas] Wayland.** Description of the Austin quadrangle [Tex.]. Washington, D.C., U. S. Dept. Int. Geol. Atlas Geol. Surv., No. **76**, (Library ed.) 1902, ([1]-8, with text fig. maps, pl.). [10 *gi* 35 *gi*]. 5567

**Hill, William v. Jukes Browne, A. J.**

**Hills, R[ichard] C[harles].** Description of the Walsenburg quadrangle [Colo.]. Washington, D.C., U. S. Dept. Int. Geol. Atlas Geol. Surv., Folio **68**, (Library ed.), 1900, [1901], ([1]-6, with text-fig., maps, pl.). [10 *gi* 35 *gi*]. 5568

——— Description of the Spanish Peaks quadrangle [Colo.]. Washington, D.C., U. S. Dept. Int. Geol. Atlas Geol.

Surv., Folio 71, (Library ed.), 1901, ([1]-7, with text-fig., maps, pl.). [10 gi 35 gi]. 5569

Hind, Wheulton. On the tectono-taxial equivalents of the Lower Culm of North Devonshire. Geol. Mag., London, (ser. 2) [5], 1, 1904, (392-403, with sect. 584-587). [55 de]. 5570

——— Equivalents of the Lower Culm. Geol. Mag., London, (ser. 2) [5], 1, 1904, (526). [55 de]. 5571

——— Report of the Committee on Life-zones in the British Carboniferous rocks. London, Rep. Brit. Ass., 1903, 1904, (185-192). [55 de]. 5572

Hinde, G. J. The bone-bed in the Upper Ludlow formation. London, Proc. Geol. Ass., 18, pt. 9, 1904, (443-446). [50 de]. 5573

——— On the zone of *Marsupites* in the Chalk at Beddington, near Croydon, Surrey. Geol. Mag., London, (ser. 2) [5], 1, 1904, (482-487). [75 de]. 5574

Hinterlechner, K[arl]. Vorlages des Kartenblattes „Deutschbrod“ (1: 75,000). Wien, Verh. Geol. Reichsanst., 1904, (159-161). [40]. 5575

Hiatze, V. C. F. A. Tuxen. Kjöbenhavn, Medd. Geol., 9, 1903, (69-71). [0010]. 5576

——— Om Oprindelsen til Københavns Havn. En foreløbig Meddelelse. [On the origin of Copenhagen harbour. A preliminary treatise.] Kjöbenhavn, Teknisk Forenings Tidsskrift, 27, 1904, (113-114). [95 da]. 5577

——— Trues Möens Klint med Ødelæggelse fra Havet? [Is the cliff of Möen threatened with destruction by the sea?] Kjöbenhavn, Medd. geol., 10, 1904, (41-84); correction and addition (145-148). (Reprint by G. E. C. Gad, Copenhagen. 50 Ore). [28 da 95 da]. 5578

Hirzel. Erdöl und Asphalt auf den Inseln Pedernales, Pesquero und del Plata in Venezuela. Chem. Rev. Fettind., Hamburg, 10, 1903, (275-277). [0060 hd 28 hd]. 5579

Hitchcock, C[harles] H[enry]. Glaciation of the Green Mountain range. [With bibliography.] Vermont, Rep. Geol., Burlington, 1903-1904, 1904, (67-85). [15 gg]. 5580

Hobson, Bernard. On a glacial boulder from Red Bank, Hanging Ditch, Manchester. Manchester, Trans. Geol. Soc., 28, pt. 18, 1904, (549-551). [15 de 95 de]. 5581

Hoefler, Hans. Underground temperatures, especially in coal-mines. Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., 27, 1904, (351-372). [10]. 5582

Högbom, A[rvid] G[ustaf]. [Upplands] Land och vatten. [The geology and hydrography of Uppland.] [In: Erdmann, Axel and Hildebrand, Karl. Uppland, skildring af land och folk.] Vol. 1.] 1901, (3-64, with pl. and 2 maps). [35 da 98 da]. 5583

Hoek, H. v. Steinmann, Gustav.

H[oernes], R[udolf]. Eduard Suess. Erdbebenwarte, Laibach, 1, 1901-1902, (45-48, mit 1 Taf.). [0010]. 5584

——— Alexander Bittner. Erdbebenwarte, Laibach, 2, 1902-1903, (4-8). [0010]. 5585

——— v. Diener, Carl.

Hoffman, J. F. Ueber die Beeinflussung der geothermischen Tiefenstufe und einige Folgerungen. Beitr. Geophysik, Leipzig, 5, 1903, (667-700); 6, 1903, (349-377). [10]. 5586

Hogg, A. J. The gravels of South Norwood Hill. Croydon, Trans. Microsc. Nat. Hist. Cl., 1903-4 (1904), (18, 19). [95 de]. 5587

Holland, P. v. Reade, T. M.

Holland, W. J. John Bell Hatcher. Geol. Mag., London, (ser. 2) [5], 1, 1904, (568-573). [0010]. 5588

Hollick, Arthur v. Merrill, F[rederick] J[ames] H[amilton].

Holm, G[erhard] och Munthe, H[enrik]. Kinnekulle, des geologi och den tekniska användningen af dess bergarter. I. Kinnekulles berggrund, af G. Holm. II. Den tekniska användningen af Kinnekulles bergarter, af G. Holm. III. Kinnekulles jordarter, af H. Munthe. [Kinnekulle, its geology and its mineral products.] I. The rocks of Kinnekulle. II. The minerals of Kinnekulle. III. Soils of Kinnekulle.] Stockholm, Sv. Geol. Unders., (Ser. C), 172, 1901, (144, with pl. and 5 maps). [0060 da 35 da 98 da]. 5589



**Holmboe, Jens.** Studien über norwegische Torfmoore. Bot. Jahrb., Leipzig, **34**, 1904, (204-246). [95 *da*].

5590

**Holmes, G. G.** Some notes on the geology of the northern Transvaal. Johannesburg, Trans. Geol. Soc. S. Africa, **7**, 1904, (51-56, pls. XIV-XV). [35 *fg*].

5591

**Holmes, T. V.** On the origin of the term "Sarsen Stones." Stratford, Essex Nat., **13**, pt. 6, 1904, (275-279). [85 *de*].

5592

**Holzapfel, E.** Bemerkungen zu den Ausführungen der Lethaea über das Carbon bei Aachen. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **54**, 1902, briefl. Mitt., (79-83). [55 *dc*].

5593

**Hommey et Canel, Ch.** Dévonien inférieur à Saint-Hilaire-la-Gérard (Orne). Caen, Bul. soc. linn., (sér. 5), **6**, 1903, (X-XII). [55 *df*].

5594

**Honda, K[ōtarō].** Daily periodic change in the level of an artesian well. Tokyo, Su. Buts. Kw. K. G., **2**, 1903, (65-73). [25].

5595

——— Daily periodic change of the level in the artesian wells in Yokohama, Yoshiwara, and Ōkubo. Tokyo, Su. Buts. Kw. K. G., **2**, 1904, (123-127). [25 *ec*].

5596

——— Rikwa Daigaku no Sensei ni okeru Suihei no Shukiteki Henka ni tsukite. [Daily periodic change of the level in an artesian well in the College of Science.] Tōkyō, Buts. Z., No. **146**, 1904, (41-46, with pl.). [25].

5597

**Hopkins, T. C.** The geological map of Indiana: with explanation. Indiana, Rep. Dept. Geol. Nat. Res., Indianapolis, **28** (1903), 1904, (11-14). [35 *gg* 98 *gg*].

5598

——— [and Foerste, A. F.] A short description of the topography of Indiana and of the rocks of the different geological periods; to accompany the geological map of the state. Indiana, Rep. Dept. Geol. Nat. Res., Indianapolis, **28** (1903), 1904, (15-77, with map). (Published as separate.) [35 *gg*].

5600

**Hopkinson, John and Saunders, J.** Geology of Bedfordshire. Victoria History Counties; Bedfordshire, I. London (Constable), 1904, (1-32). 4to. [35 *de*].

5601

**Horne, J. v. Peach, B. N.**

**Houlbert, G. v. Colomb, G.**

**Howard, F. T.** The origin of the physical features of South Wales. Cardiff, Trans. Nat. Soc., **36**, 1904, (21-51, figs.). [10 *de* 35 *de*].

5602

——— Notes on glacial action in Brecknockshire and adjoining districts. Cardiff, Trans. Nat. Soc., **36**, 1904, (92-108, map). [15 *de*].

5603

**Howarth, James H.** Notes on boulder markings on Mr. Kendall's map of the glacier lakes in the Cleveland Hills. Yorks., Proc. Geol. Poly. and Soc., **15**, pt. 1, [1904], (46-51). [15 *de* 95 *de*].

5604

——— Note on a section exposed at Copley. Halifax Nat., **8**, pt. 48, 1904, (91). [95 *de*].

5605

——— v. Kendall, P. F.

**Howarth, O. H.** Geological features of the Azores. Interesting illustrations of peculiar volcanic effects both past and present. Mines Minerals, Scranton, Pa., **23**, 1903, ([385]-388). [20 *lb* 30 *lb*].

5606

**Howe, J. Allen.** The Yoredale rocks of North Derbyshire. Geol. Mag., London, (Ser. 2) [5], **1**, 1904, (332). [55 *de*].

5607

**Hueae, F. von.** Geologische Notizen aus Oeland und Dalarne, sowie über eine Meduse aus dem Untersilur. Centralbl. Min., Stuttgart, **1904**, (450-461). [50 *da*].

5608

**Hull, Edward.** On the age of the last uprise of the British Isles. London, J. Trans. Vict. Inst., **36**, 1904, (172-196, map). [25 *de*].

5609

——— Notes on the thickness of the Lucerne Glacier of the Post-Pliocene period. London, J. Trans. Vict. Inst., **36**, 1904, (286-296). [15 *di* 95 *di*].

5610

**Hume, W. Fraser.** Occurrence of Miocene rocks in Eastern Sinai. Geol. Mag., London, (Ser. 2) [5], **1**, 1904, (250-252). [90 *ei*].

5611

**Humphrey, Richard L. v. Hale David J.**

**Hunt, A. R.** Neolithic flint flakes at Hope's Nose, Torbay. Geol. Mag., London, (Ser. 2) [5], **1**, 1904, (333). [95 *de*].

5612

**Hunt, A. R.** The descriptive nomenclature of Ripple-mark. *Geol. Mag.*, London, (ser. 2) [5], **1**, 1904, (410-418). [28]. 5613

— The new question of Ripple-mark. *Geol. Mag.*, London, (Ser. 2) [5], **1**, 1904, (619-621). [28]. 5614

**Ilovaïsky, David.** L'Oxfordien et le Séquanien des gouvernements de Moscou et de Riasan. *Moskva, Bull. Soc. Nat.*, **1903**, (222-292, av. 5 pl.). [70 *db*]. 5615

**Imamura, A[kitsune].** On Milne horizontal pendulum seismograms obtained at Hongo, Tōkyō. *Pub. Earthquake Inv. Com.*, Tōkyō, **16**, 1904, (1-117). [25 *ec*]. 5616

— Synodic monthly variation of seismic frequency in Japan. *Tokyo, Su. Buts. Kw. K. G.*, **2**, 1904, (109-112). [25 *ec*]. 5617

**[Inostrancev, Aleksandr Aleksandrovič.]** Иностранцевъ, А. А. Геология. [Géologie.] 3 édition, vol. II. *St. Peterburg*, 1903, (1-571). [0030]. 5618

**Irving, Alexander.** Further notes on the Trias of Devonshire, with special reference to the divisional line between the Bunter and the Keuper in that region. *Geol. Mag.*, London, (ser. 2) [5], **1**, 1904, (166-172). [65 *de*]. 5619

— The Keuper basement beds. *Geol. Mag.*, London, (ser. 2) [5], **1**, 1904, (478). [65 *de*]. 5620

— The high-level plateau gravels on the north side of the Tamisian area, and their connexion with the Tertiary history of central England. *Geol. Mag.*, London, (ser. 2) [5], **1**, 1904, (497-500). [95 *de*]. 5621

**Issel, Arturo.** Il concetto della direzione nelle montagne. *Riv. geogr. ital.*, Firenze, **1902**, No. 2. [32]. 5622

— La geologia applicata e i suoi intenti. *Giorn. geol. prat.*, Genova, **1**, 1903, (3-15). [0000 0040]. 5623

— Applicazioni di un nuovo metodo per le misure di gravità. *Giorn. geol. prat.*, Genova, **1**, 1903, (133-140). [10]. 5624

**[Izickij, N.]** Изъикій, Н. Геологическія изслѣдованія въ 1901 году. (Бассейны рѣкъ Чиримбы и Вангача). [Les bassins des rivières Tchirimba et Vangach.] *Explor. géolog. rég. aurif.*

(n° 11250)

Sibérie, Région aurifère d'Iénisséï, *St. Peterburg*, **4**, 1903, (27-39); rés. fr. (40-41, av. 1 carte). [0060 *ea* 35 *ea* 98 *ea*]. 5625

**Jaccaci, August F.** Pelée, the destroyer. Splendors and terrors of an eruption at close range. *McClure's Magazine*, New York and London, **19**, 1902 ([401]-416, with text fig.). [20 *hc*]. 5626

**Jacob, Charles.** Sur un gisement cénomanien à faune du Maine dans les Basses-Alpes. *Ann. Univ.*, Grenoble, Paris, **15**, 1903, (607-616, av. carte). [75 *df* 98 *df*]. 5627

**[Jaczewski, L. A.]** Ячевскій, Л. А. Условія золотоносности сѣвернаго Енисейскаго Горнаго Округа. [Sur les gisements d'or dans le district minier de l'Iénisséï du nord.] *Expl. géolog. rég. aurif. Sibérie, Région aurifère d'Iénisséï, St. Peterburg*, 1903, **4**, (43-77); rés. fr. (78-79). [0060 *ea* 35 *ea*]. 5628

**Jaeger, Fritz.** Ueber Oberflächengestaltung im Odenwald. *Forsch. D. Landes.*, Stuttgart, **15**, 1904, (237-289, mit 1 Karte). [28 *dc*]. 5629

**Jaeger, Julius.** Speier am Rhein. Ein Kapitel aus der Erdgeschichte. *Globus, Braunschweig*, **84**, 1903, (37-41). [35 *dc*]. 5630

**Jaggar, T[homas] A[ugustus], jun.** The initial stages of the spine on Pelée. *Amer. J. Sci.*, New Haven, Conn., (Ser. 4), **17**, 1904, (34-40, with text-fig.). [20 *hc*]. 5631

— The eruption of Pelée, July 9, 1902. *Pop. Sci. Mon.*, New York, N.Y., **64**, 1904, (219-231, with text-fig.). [20 *hc*]. 5632

**Jahn, J[aroslav] J.** Ein Beitrag zur Kenntnis der Bande d, a. *Wien, Verh. Geol. RchsAnst.*, **1904**, (209-211). [50 *dk*]. 5633

**Janet, Léon.** Sur une série d'effondrements dans la plaine de Sevrans au nord de Paris. *Paris, C.-R. soc. géol.*, No. 16, **1903**. (178 179). [28 *dj* 30 *dj*]. 5634

— Sur la composition, la structure et le mode de formation des nodules de sulfate de strontiane dans les gisements vertes du bassin de Paris. *Paris, C.-R. soc. géol.*, No. 17, **1903**, (191-192). [28 *df* 85 *df*]. 5635

**Janet, Léon.** [Observations au sujet de l'argile à silex de la région des sources de l'Avre.] Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **3**, 1900, (389–390). [28 df]. 5636

———— [Note sur les coupes relevées dans le souterrain de Meudon.] Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **3**, 1903, (442–443). [85 df]. 5637

———— Sur la position stratigraphique et la nature de la roche du Breuillet (Seine-et-Oise). Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **3**, 1904, (622–628). [85 df]. 5638

———— Observation à une note de M. Dollfus sur les effondrements de la plaine de Sevran. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **3**, (1903), 1904, (655). [28 df 30 df]. 5639

**Jasiński, Bronisław.** Opis wywieszeki geologicznej w południowych powiatach Królestwa. [Notes sur une excursion géologique faite dans les districts méridionaux du Royaume de Pologne.] Wszechświat, Warszawa, **22**, 1903, (519–536, 549–554). [35 db]. 5640

**Jaubert, J.** Notices climatologiques. Le sol à Paris. Ann. Obs. Montsouris, Paris, **3**, 1902, (150–166). [25 df]. 5641

**Jauker, Oton.** Naselja u Bosni i Hercegovini s obzirom na geološki sastav zemljišta. [Die Niederlassungen in Bosnien und der Hercegovina mit Rücksicht auf die geologische Beschaffenheit des Landes.] Sarajevo, Glasn. ZemMuz. Bosn. Herceg., **14**, 1902, (83–111). [0060 dk 35 dk]. 5642

**Jehu, T.** The glacial deposits of Northern Pembrokeshire. Edinburgh, Trans. R. Soc., **41**, pt. 1, 1904, (53–88, pl., figs.). [15 de 95 de]. 5643

**Jensen, Adolf Severin.** Studier over nordiske Mollusker III. *Tellina (Macoma)*. [Studies of Northern molluscs. III. *Tellina (Macoma)*.] Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1905**, (21–51, 149–152, with 1 pl.). [95]. 5644

———— v. Pjetursson, Helgi.

**Jensen, C. v. Børgesen, F.**

**Jentzsch, A[lfred].** Beobachtungen über Kreide, Tertiär, Diluvium und Alluvium Westpreussens. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **21**, 1901, (LXXXI–LXXXV). [35 dc]. 5645

**Jentzsch, A[lfred].** Die Verbreitung der Bernstein führenden „blauen Erde“. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **55**, 1903, Protokolle, (122–130). [85 dc]. 5646

———— und Michael, R. Ueber die Kalklager im Diluvium bei Złottowo in Westpreussen. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **23**, (1902), 1903, (78–92). [95 dc]. 5647

**Jørgensen, S. M.** Mineralogi og Geologi. [Oversigt over Litteraturen.] [Mineralogy and Geology [a general view of the literature].] Suppleret af [supplemented by] N. V. Using. In: Hansen, P. Illustreret dansk Litteraturhistorie 2 ed. Vol. III. Kjöbenhavn, 1902, (1115–1120). [0030]. 5648

**Johansen, A. C.** Om den fossile kvartære Molluskfauna i Danmark og dens Relationer til Forandringer i Klimaet. Land- og Ferskvands molluskfaunaen. [On the fossil quaternary mollusc-fauna in Denmark and its relations to changes of climate. The land and freshwater mollusc-fauna.] Kjöbenhavn (Gyldendalske Boghandel Nordisk Forlag), 1904, (IV + 136, with 1 pl. and 2 maps). 23½ cm. 3 Kr. [95 da 98 da]. 5649

**Johnsen, A.** Zur Entstehung der Facettengesteine. Centralbl. Min., Stuttgart, **1903**, (593–597). [28]. 5650

———— Bemerkung zu meiner Notiz über Facettengesteine. Centralbl. Min., Stuttgart, **1903**, (662). [28]. 5651

**Joly, J.** Some sedimentation experiments and theories. Dublin, Sci. Trans. R. Soc., **7**, 1898–1902, (391–402). [28]. 5652

**Jonker, Hagen Garreld.** Bijdragen tot de kennis der sedimentaire zwerfsteenen in Nederland. I. De Hondsrug in de provincie Groningen. I. Inleiding. Cambrische en andersilurische zwerfsteenen. [Beiträge zur Kenntniss der Sedimentärgeschiebe in Nederland. I. Der „Hondsrug“ in der Provinz Groningen. I. Einleitung. Kambrische und untersilurische Geschiebe.] Groningen (G. A. Evers), 1904, (LVII + 91). 27 cm. [15 dd 95 dd]. 5653

**Jordan, Aug.** Die organischen Reste in den Bohrproben von der Tiefbohrung auf dem Schlachthofe. Bremen, Abh. natw. Ver., **17**, 1903, (523–541). [35 dc]. 5654

**Jorissen, E.** On the occurrence of the dolomite and chert series in the north-eastern part of the Rustenburg district. Johannesburg, Trans. Geol. Soc. S. Africa, **7**, 1904, (30-38, pl. IX). [45 fg]. 5655

**Juillerat, E. v. Rollier, I[ouis].**

**Jukes-Browne, A. J.** The valley of the Teign. London, Q. J. Geol. Soc., **60**, 1904, (319-334, maps). [35 de]. 5656

——— and **Hill, W.** The Cretaceous rocks of Britain. Vol. III. The Upper Chalk of England. Mem. Geol. Surv. U. K., London, 1904, (X + 566, with pls., illustr.). 10s. [75 de]. 5657

**Kaech, Max.** Notiz über einen neuen Fund von Fischeschiefern im Flysch der schweizerischen Nordalpen. Centralbl. Min., Stuttgart, **1903**, (742-743). [85 di]. 5658

**Kästner, Max.** Zur Genesis des sächsischen Granulitgebirges. Centralbl. Min., Stuttgart, **1904**, (196-206); Berichtigung, *ib.* (625). [40 dc]. 5659

**Kaiser, E[rich].** Die Ausbildung des Rhein-Tales zwischen Neuwieder Becken und Bonn—Cölner Bucht. Verh. D. Geogr. Tag., Berlin, **14**, 1903, (206-215). [28 dc]. 5660

——— Mittheilung über die Revision auf Blatt Lengenfeld im Sommer 1900. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **21**, 1901, (XIX-XXII). [65 dc]. 5661

——— Die hydrologischen Verhältnisse am Nordostabhang des Hainich im nordwestlichen Thüringen. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **23**, (1902), 1903, (323-341, mit 1 Taf.). [10 dc]. 5662

——— Beiträge zur Petrographie und Geologie der deutschen Südsee-Inseln. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **24**, (1903), 1904, (91-121, mit 2 Taf.). [30 n 35 n]. 5663

——— Die geologisch - mineralogische Literatur des rheinischen Schiefergebirges und der angrenzenden Gebiete für die Jahre 1887-1900. Chronologisch u. sachlich geordnet, nebst Nachträgen zu den früheren Verzeichnissen. Tl 2. Sachregister. Kartenverzeichnis. Ortsregister. Nachträge. Bonn (F. Cohen in Komm.), (II-11250)

1904, (VI + 182). (Auch Beilage zu: Bonn, Verh. nathist. Ver., **60**, (1903), 1904.) [0030]. 5664

**Kaldhol, H.** Suldalsfjeldene. [The Suldals-mountains.] Norges geol. Und., Kristiania, **36**, 1903, (16). [40 da 50 da.] 5665

**[Kalicki, K.P.] Калицкий, К.** Геологическія изслѣдованія въ окрестностяхъ города Тѣмиръ-Ханъ-Шуры, произведенныя въ 1902 году. [Recherches géologiques dans les environs de la ville de Témir-Khan-Choura en 1902.] St. Peterburg, Bull. Com. géolog., **22**, 1903, (33-62); rés. fr. (62-64). [35 ea]. 5666

**Kanehara, Nobuyasu.** Kamaishi Zufuku Chishitsu Setsumeisho. [Explanatory text to the geological map of Kamaishi folio.] Zu. Chishitsu. Sets., Tokyo, 1903, (V + 105). 22 cm. [35 ec]. 5667

**Katzer, Friedrich.** Ueber den heutigen Stand der geologischen Kenntnis Bosniens und der Hercegovina. C. R. Congr. Géol. Int., Wien, **9**, (1903), 1904, (331-338). [35 dk]. 5668

——— Lithiotiden-Schichten in der Hercegovina. Centralbl. Min., Stuttgart, **1904**, (327-329). [70 dk]. 5669

——— Ueber ein Glaubersalzvorkommen in den Werfener Schichten Bosniens. Centralbl. Min., Stuttgart, **1904**, (399-402). [0060 dk 65 dk]. 5670

——— Geološki razvoj naslage mrkog ugljena u zeničkoj kotlini. [Geologische Entwicklung der Braunkohlen-Schichten im Thale Zenica.] Sarajevo, Glasn. ZemMuz. Bosn. Herceg., **15**, 1903, (101-113). [0060 dk 80 dk]. 5671

——— Historičko razvijanje i današnje stanje geološkog proučavanja Bosne i Hercegovine. [Geschichtliche Entwicklung und heutiger Stand der geologischen Erforschung von Bosnien und der Hercegovina.] Sarajevo, Glasn. ZemMuz. Bosn. Herceg., **16**, 1904, (417-440). [0010 35 dk]. 5672

——— Notizen zur Geologie von Böhmen. Wien, Verh. Geol. Rchs-Anst., **1904**, (123-132, 150-159, 177-182, 192-200, 225-236, 263-268). [30 dk 35 dk]. 5673

**Kaye, J. R.** Report on the water supplies derived or derivable from the New Red Sandstone formation of the West Riding of Yorkshire. Wakefield (W. Riding [Yorks.] County Council), 1904, (17. with maps). Folio. [0060 *de* 35 *de* 98 *de*]. 5974

**Kayser, E[manuel].** Zur Geschichte der paläontologisch-stratigraphischen Gliederung des Oberdevon. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **54**, 1902, briefl. Mitt., (89-92). [55]. 5675

——— Ueber grosse flache Ueberschiebungen im Dillgebiet. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **21**, 1901, Abh. Mitarb. (7-25, mit 1 Karte). [30 *de*]. 5676

**Keeler, Charles v. Merriam, C[inton] Hart.**

[**Keilhack, K.**] Кейхакъ, К. Практическая геология. Методы исследования и приемы работы в области геологии, минералогии и палеонтологии. Переводъ съ дополненіями А. Скринникова, подъ редакціей В. И. Амаицкаго. [Lehrbuch der praktischen Geologie. Arbeits- und Untersuchungsmethoden auf dem Gebiete der Geologie, Mineralogie und Palaeontologie. Verbesserte Uebersetzung von A. Skrinnikov, unter Redaktion von V. P. Amalicki. Vol. 1.] Moskva, 1903, (XIII + 350). [0030]. 5677

——— Geologische Beobachtungen während des Baues der Brandenburgischen Städtebahn. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **24**, (1903), 1904, (1-24, mit 3 Taf.). [30 *de* 95 *de*]. 5678

**Keith, Arthur.** Description of the Maynardville quadrangle [Tenn.]. Washington, D.C., U. S. Dept. Int. Geol. Atlas Geol. Surv., Folio **75**, (Library ed.), 1901, ([1]-6, with text-fig., maps, pl.). [10 *gh* 35 *gh*]. 5679

——— Description of the Cranberry quadrangle [N.C.-Tenn.]. Washington, D.C., U. S. Dept. Int. Geol. Atlas Geol. Surv., No. **90**, 1903, ([1]-9, with maps, pl.). [10 *gh* 35 *gh*]. 5680

——— Folded faults of the Southern Appalachians. C. R. Congr. Géol. Int., Wien, **9**, (1903), 1904, (541-545). [30 *gh*]. 5681

——— v. Darton, N[elson] H[oratio].

**Kemp, James Furman.** Earth-quakes and volcanoes; the great natural cataclysms. The Century Magazine, New York, N.Y., (N. Ser. **42**), **64**, 1902, (593-609, with fig. in text). [20 25]. 5682

**Kendall, P. F.** On the Brockrams of the Vale of Eden and the evidence they afford of an inter-Permian movement of the Pennine Faults. London, Rep. Brit. Ass., **1902**, (1903), (604-606). [30 *de* 55 *de*]. 5683

——— Eighth Report of the Committee appointed to investigate the Erratic Blocks of the British Isles. London, Rep. Brit. Ass., **1903**, 1904, (231-258). [15 *de*]. 5684

——— The glacier lakes of Cleveland. And supplement. Yorks. Proc. Geol. Polyt. Soc., **15**, pt. 1, [1904], (1-45, with maps, pls.). [15 *de* 95 *de* 98 *de*]. 5685

——— and **Howarth, J. H.** The Yorkshire Boulder Committee and its seventeenth year's work, 1902-3. Naturalist, London, **1904**, (13-18). [15 *de*]. 5686

**Kerner [von Marilaun], F[ritz Ritter].** Die Fenster in der Ueberschiebung am Nordfusse des Mosor. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1903**, (317-324). [30 *dk*]. 5687

——— und **Schubert, R[ichard Johann].** Kritische Bemerkungen zu Herrn A. Martelli's Arbeiten über die Geologie von Spalato. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1903**, (324-330). [30 *dk* 85 *dk*]. 5688

**Kerr, Walter.** Rocks and minerals of the Crieff district. Perth, Trans. Soc. Nat. Sci., **4**, pt. 1, 1904, (1-21, with pls.). [35 *de*]. 5689

**Kessler, L.** Gold Mines of Witwatersrand; determination of their value. London (Stanford), 1904, (148). 10s. 6d. net. 8vo. [0060 *fg*]. 5690

**Kettle, D. W.** John Allen Brown. London, Geog. J., **22**, 1903, (574-575). [0010]. 5691

**Kiær, Johan.** The Lower Silurian at Khabarova. Nansen, Norwegian N. Polar Exped., Sci. Res., **4**, 1904. Separate, 1902, (1-18, with pl.). [50 *k*]. 5692

——— Bemerkninger om oversiluren i Brumunddalen. [Remarks on



the Upper Silurian in Brumundsdalen.]  
Norges geol. Und., Kristiania, **37**, 1904,  
(7). [50 *du*]. 5693

**Kidston, R.** Glacial striation of  
Dolerite; Ballengeich, Stirling. Lon-  
don, Br. Ass. Geol. Phot., pt. 3, **1904**,  
(21, phot. 1188). [15 *de*]. 5694

**Kikuchi, Dairoku.** Recent seismo-  
logical investigations in Japan. Tōkyō,  
1904, (IX + 120 + XVI, with pl.).  
26 cm. [25 *ec*]. 5695

**Kilian, Wilfrid.** Sur les relations de  
structure des Alpes françaises avec les  
Alpes suisses. Paris, C.-R. Acad. sci.,  
**137**, 1903, (502-503). [30 *d/di* 32 *d/di*].  
5696

——— Sur le rôle des charriages  
dans les Alpes delphino-provençales et  
sur la structure en éventail des Alpes  
briançonnaises. Paris, C.-R. Acad. sci.,  
**137**, 1903, (536-538). [30 *d/f* 32 *d/f*].  
5697

——— Sur les phases du plisse-  
ment des zones intra-alpines françaises.  
Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (621-  
622). [30 *d/f*]. 5698

——— Note sur les installations  
sismographiques de Grenoble. Paris,  
Bul. soc. géol., (sér. 4), **3**, 1903, (444-  
445). [25 *d/f*]. 5699

——— Sur l'origine de la struc-  
ture en éventail dans les Alpes fran-  
çaises. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **3**,  
1904, (671-678). [30 *d/f* 32 *d/f*]. 5700

——— Les phénomènes de char-  
riage dans les Alpes delphino-proven-  
çales. C. R. Congr. Géol. Int., Wien,  
**9**, (1903), 1904, (455-476). [30 *d/f*].  
5701

——— et **Revil, J.** Contribution  
à la connaissance de la zone du Brian-  
çonnais. Ann. Univ. Grenoble, Paris,  
**15**, 1903, (532-559). [25 *d/f* 70 *d/f*].  
5702

**Kindle, Edward M.** The strati-  
graphy and paleontology of the Niagara  
of northern Indiana [incl. Part 2, Pa-  
leontology, by E. M. Kindle and C. L.  
Breger]. Indiana, Rep. Dept. Geol.  
Nat. Res., Indianapolis, **28**, (1903), 1904,  
(397-486, with pl.). [35 *gg* 50 *gg*].  
5703

**Kittl, Ernst.** Geologie der Umge-  
bung von Sarajevo. Wien, Jahrb.  
Geol. RchsAnst., **53**, (1903), 1904, (515-  
748, mit 3 Taf. und 1 Karte). [30 *dk*  
35 *dk*]. 5704

**Kittl, Ernst.** Lunzer Schichten  
zwischen Göstling und Wildalpen.  
Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1904**,  
(184-192). [30 *dk* 65 *dk*]. 5705

**Klähn, G[ustav].** Die Seen (Weiher)  
im Sundgauer Hügellande. Beitr.  
Geophysik, Leipzig, **6**, 1903, (42-65).  
[10 *dc*]. 5706

**Klautzsch, A.** Bericht über Endmo-  
ränen und Tiefbohrungen im Grund-  
moränengebiete des Blattes Rastenburg  
(Ostpreussen). Berlin, Jahrb. geol.  
Landesanst., **21**, 1901, (XXII-XXXIX).  
[15 *dc* 95 *dc*]. 5707

**Knapp, George N. v. Ries, Heinrich.**

**Knebel, W[alter] von.** Basaltmaare  
im Taunus. Erlangen, SitzBer. physik.  
Soc., **35** (1903), 1904, (213-230). [20 *dc*  
30 *dc*]. 5708

——— Vergleichende Studien  
über die vulkanischen Phänomene im  
Gebiete des Tafeljura. Vortrag. Erlan-  
gen, Sitz.-Ber. physik. Soc., **35**  
(1903), 1904, (189-210). [20 *dc*]. 5709

——— Weitere geologische Beo-  
bachtungen am vulkanischen Ries bei  
Nördlingen. Berlin, Zs. D. geol. Ges.,  
**55**, 1903, Aufsätze, (23-44, mit 1 Karte).  
[20 *dc* 98 *dc*]. 5710

——— Die vulkanischen Über-  
schiebungen bei Wemding am Ries-  
Rand. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **55**,  
1903, Aufsätze, (439-464, mit 1 Taf.).  
[20 *dc* 30 *dc*]. 5711

——— Abriss einer Geologie der  
Fränkischen Schweiz. [In: K. Brück-  
ner, Führer durch die Fränk. u. Hers-  
brucker Schweiz.] Wunsiedel i. F.  
(G. Kohler), 1904, (94-103, mit 2 Taf.).  
[10 *dc* 35 *dc*]. 5712

**Knight, Nicholas.** Analysis of Mount  
Vernon loess. Amer. J. Sci., New  
Haven, Conn., (Ser. 4), **13**, 1902, (325).  
[28 *gg* 95 *gi*]. 5713

**Knight, W[ilbur] C.** The Sweetwater  
mining district, Fremont county, Wyo-  
ming. [Thesis. University of Nebras-  
ka.] Laramie, Wyo. Univ. Sch. Mines,  
Bull. Geol. Surv., **1901**, (35, with map).  
22 cm. [0060 *gi* 35 *gi*]. 5714

**Knowlton, F. H. v. Merriam, C[lin-  
ton] Hart.**

- Köhler, G.** Die Burgstädter „Faule Ruschel“ auf der Grube „Herzog Georg Wilhelm“. Zs. Bergw., Berlin, **51**, 1903, Abh., (370-373). [30 *dc*]. 5715
- Koenen, A[dolf] von.** Ueber die Buntsandsteinwüste. Centralbl. Min., Stuttgart, **1904**, (107). [30 *dc* 65 *dc*]. 5716
- Koert, W.** Zwei neue Aufschlüsse von marinem Ober-Oligocän im nördlichen Hannover. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **21**, 1901, Abh. Mitarb., (187-199). [85 *dc*]. 5717
- und **Lommel, V.** Nährstoffuntersuchungen an einem Sandbodenprofile von Kurasini bei Dar-es-Salám. Ber. Landw. Ostafrika, Heidelberg, **1**, 1903, (333-335). [0060 *ff* 28 *ff*]. 5718
- Kövesligethy, R[ádó] v.** Ueber die Entwicklung der Himmelskörper und das Alter der Erde. Math.-natw. Ber. Ungarn, Leipzig, **19**, (1901), 1904, (204-223). [0000]. 5719
- Ueber die Energie grosser Erdbeben. Erdbebenwarte, Laibach, **3**, 1903-1904, (196-202). [25]. 5720
- Kofoed, C[harles] A[twood].** Plankton studies. 4. The plankton of the Illinois river 1894-1899 with introductory notes upon the hydrography of the Illinois river and its basin. Part I. Quantitative investigation and general results. [With bibliography.] Urbana, Bull. Ill. Lab. Nat. Hist., **6**, 1903, ([95]-629, with maps and pl.). [10 *gg*]. 5721
- Koken, E[rnst].** Das Diluvium im Gebiete der Saltrange (northwestliches Indien). Centralbl. Min., Stuttgart, **1903**, (433-439). [95 *ef*]. 5722
- Kreide und Jura in der Saltrange. Centralbl. Min., Stuttgart, **1903**, (439-444). [60 *ef*]. 5723
- Facettengeschiebe. Centralbl. Min., Stuttgart, **1903**, (625-628). [28]. 5724
- *Eurydesma* und der Eurydesmen-Horizont in der Saltrange. Centralbl. Min., Stuttgart, **1904**, (97-107). [15 *ef* 55 *ef*]. 5725
- Das geologisch-mineralogische Institut in Tübingen. Centralbl. Min., Stuttgart, **1904**, (673-693). [0060]. 5726
- Kolderup, Carl Fred.** Jordskjælvsvermen i nordre Helgeland og Salten den 30te og 31te august 1903. [The series of earthquakes in Helgeland and Salten, August 30th and 31st 1903.] Befgen, Naturen, **28**, 1904, (90-92). [25 *da*]. 5727
- Kolesch, Karl.** Ueber Versteinerungen aus dem mittleren Buntsandstein von Ostthüringen. Centralbl. Min., Stuttgart, **1903**, (660). [65 *dc*]. 5728
- Kolski, Józef.** Odkrycie osadów morskich trzeciorzędowych pod Płockiem. [Les sédiments marins tertiaires aux environs de Plock.] Wszechświat, Warszawa, **22**, 1903, (305-308). [80 *db*]. 5729
- Geologiczny przekrój gruntu według linii nowoprojektowanego mostu kolejowego przez Wisłę pod Warszawą. [Coupe géologique du terrain suivant la ligne du pont de chemin de fer que l'on doit construire sur la Vistule, près de Varsovie.] Wszechświat, Warszawa, **23**, 1904, (305-307). [35 *db*]. 5730
- [**Konjuševskij, L. et Kovalev, P.**] Конюшевский, Л. и Ковалевъ, П. Баканскія месторождения желѣзныхъ рудъ. [Les gisements de fer de la région minière de Bakal.] St. Peterburg, Mém. Com. géolog., (N. sér. **6**.) 1903, (1-47, 53-120); rés. fr. (48-52, 121-126, av. 1 carte). [0060 *db* 35 *db* 98 *db*]. 5731
- Korn, J.** Ueber Aufnahmen auf den Blättern Massin, Hohenwalde und Költchen in den Jahren 1899-1900. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **21**, 1901, (LXXXV-LXXXVIII). [95 *dc*]. 5732
- Kortazzi, I[van].** Les perturbations du pendule horizontal à Nicolajew en 1900. Beitr. Geophysik, Leipzig, **5**, 1903, (663-666). [25 *db*]. 5733
- Kossmat, Franz.** Ueberschiebungen im Randgebiete des Laibacher Moores. C. R. Congr. Géol. Int., Wien, **9**, (1903), 1904, (507-520, mit 1 Karte und 1 Taf.). [30 *dk* 98 *dk*]. 5734
- Kovalev, P. v. Konjuševskij, L.**
- Kramsztyk, S. v. Heflich, A.**
- Kranz, W.** Stratigraphie und Alter der Ablagerungen bei Unter- und Oberkirchberg, südlich Ulm. Centralbl. Min., Stuttgart, **1904**, (481-502, 528-540, 545-566). [80 *dc*]. 5735



**Kraus, Edward H.** The occurrence of celestite near Syracuse, N.Y., and its relation to the vermicular limestones the Salina epoch. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **18**, 1904, (30-39, with text fig.). [50 *gg*]. 5736

**Krause, Ernst H. L.** Einige neuere Ergebnisse der skandinavischen Quartärforschung. Globus, Braunschweig, **85**, 1904, (383-384). [95 *da*]. 5737

**Krause, Paul Gustaf.** Bericht über die Ergebnisse der Aufnahme auf Blatt Kutten (Ostpreussen) im Jahre 1900. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **21**, 1901, (LXXI-LXXXI). [95 *dc*]. 5738

**Krebs, Norbert.** Die nördlichen Alpen zwischen Enns, Traisen und Mürz. Geogr. Abh., Leipzig, **8**, 1903, (243-358). [30 *dk* 32 *dk*]. 5739

**Krebs, Wilhelm.** Flutschwankungen und die vulkanischen Ereignisse in Mittelamerika. Ein Beitrag zur Frage der Beziehungen des Meeres zum Vulkanismus. Globus, Braunschweig, **84**, 1903, (72-74). [20 *h*]. 5740

Beziehungen des Vulkanismus zu Temperatur- und Strömungsverhältnissen des Meeres. Globus, Braunschweig, **85**, 1904, (387-388). [20]. 5741

Beziehungen des Meeres zum Vulkanismus. Globus, Braunschweig, **86**, 1904, (161-166, 182-185, mit Karte). [20]. 5742

**Krehbiel, Albert.** Franz Joseph Hugi in seiner Bedeutung für die Erforschung der Gletscher. Diss. Erlangen. Ansbach (Druck v. C. Brügel & S.), 1902, (92, mit 2 Kart.). 22 cm. [0010 15]. 5743

**Kropotkin, P.** The desiccation of Eur-Asia. London, Geog. J., **23**, 1904, (722-741, with maps). [10 *d e*]. 5744

**Krzywicki, L. v.** Heflich, A.

**Kümmel, Henry B. v.** Ries, Heinrich.

**Küppers, E.** Ueber Contraktionscylinder und Blasenzüge aus dem Melaphyr von Darmstadt. 2. Erweiterung an Herrn Prof. G. Klemm. Centrabl. Min., Stuttgart, **1903**, (409-414). [30 *dc*]. 5745

**Kupffer, K. R.** Das Glacialpflanzenlager von Tittelmünde. Riga. Korr.-blt. Naturf. Ver., **46**, 1903, (41-48). [95 *db*]. 5746

**Kusakabe, Shiota.** Modulus of elasticity of rocks: and velocities of seismic waves: with a hint on the frequency of after-shocks. Pub. Earthquake Inv. Com., Tokyo, **17**, 1904, (1-48, with pl.); abstract, Tokyo, Su. Buts. Kw. K. G., **2**, 1904, (142-148). [25]. 5747

**Kynaston, H.** Report on the area lying to north-east of Hatherley, between the Pienaars and Elands Rivers. Pretoria, Rep. Geol. Surv. Transv., **1904**, (3-6). [35 *fg*]. 5748

**Lacoin, L.** Sur la géologie du pays de l'Oubanghi au Tchad. Paris, C.-R. Acad. sci., **136**, 1903, (1591-1593). [30 *fc*]. 5749

Observations sur la géologie du pays de l'Oubanghi au Tchad. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **3**, 1903, (484-496). [55 *fc* 95 *fc*]. 5750

**Lacroix, A.** Les dernières éruptions de Saint-Vincent. Ann. géog., Paris, **12**, 1903, (261-268, av. 3 pl.). [20 *hc* 60 *hc*]. 5751

L'éruption de la Martinique. Paris, Bulletin de la Société de secours des Amis des Sciences, **1903**, (49-93, av. 1 carte). [20 *hc* 60 *hc*]. 5752

**Ladrière, J.** Etude géologique et hydrologique des environs de la ferme de Wult. Lille, Ann. soc. géol., **32**, 1903, (61-81). [75 *df*]. 5753

Les fouilles de la grande place de Lille. Lille, Ann. soc. géol., **32**, 1903, (213-215). [95 *dj*]. 5754

**Lago<sup>a</sup> (Dal), Domenico.** Note illustrative alla carta geologica della provincia di Vicenza di Arturo Negri. Vicenza, 1903, (1-140). 24 cm. [35 *dh*]. 5755

**Laisant.** A propos de nouvelles éruptions de la Martinique: observations souterraines. Rev. gén. sci., Paris, **13**, 1902, (899-900). [20 *hc*]. 5756

**Lakes, Arthur.** A remarkable occurrence in the depths of a fissure vein [carbonized tree]. Mines Minerals, Scranton, Pa., **23**, 1903, (534). [30]. 5757

Mud volcanoes: present day illustrations of mudflows and formations resembling some older ones in which mineral deposits have been

found. *Mines Minerals*, Scranton, Pa., 24, 1903, (33). [20 28]. 5758

**Laloy, L.** Périodicité des tremblements de terre en Assam, [d'après Oldham]. *Géographie*, Paris, 8, 1903, (153-154). [25 cf.]. 5759

**Lamothe, de.** Sur le passage du Rhin par la vallée du Doubs et la Bresse pendant le pliocène. Paris, C.-R. Acad. sci., 137, 1903, (389-391). [90 df.]. 5760

**Lamplough, F. E.** The age of the earth. Northampton, J. Nat. Hist. Soc., 12, pt. 98, 1904, (220-227). [0000]. 5761

**Lamplugh, G. W.** Bridlington Crag. *Geol. Mag.*, London, (ser. 2) [5], 1, 1904, (237). [95 de]. 5762

———— Note on Lower Cretaceous phosphatic-beds and their fauna. *Geol. Mag.*, London, (ser. 2) [5], 1, 1904, (551-552). [75]. 5763

———— Pluvial denudation; Langtoft, near Driffield, Yorkshire. London, Br. Ass. Geol. Phot., pt. 3, 1904, (19, phot. 839). [28 de]. 5764

———— On the disturbance of junction beds from differential shrinkage and similar local causes during consolidation. London, Rep. Brit. Ass., 1903, (1904), (666). [30]. 5765

———— Land-shells in the infraglacial chalk-rubble at Sewerby, near Bridlington Quay. Yorks. Proc. Geol. Polyt. Soc., 15, pt. 1, [1904], (91-95, with sect.). [95 de]. 5766

———— *et alii.* The geology of the Country around Belfast. Mem. Geol. Surv. Ireland, Dublin, 1904, (166, with pls., illustr.). 3s. [35 de]. 5767

**Lane, A[lfred] C[hurch].** Subsurface geology [of Alcona county, Michigan]. Michigan, Rep. Geol. Surv., Lansing, 1901, 1902, (64-76, with map). [35 gg]. 5768

———— Economic geology [of Michigan]. Michigan, Rep. Geol. Surv., Lansing, 1901, 1902, ([119]-137). [0060 gg 35 gg]. 5769

———— Limestones. Michigan, Rep. Geol. Surv., Lansing, 1901, 1902, ([139]-159). [0060 gg 35 gg]. 5770

———— Coal of Michigan; its mode of occurrence and quality.

Michigan, Geol. Surv., Lansing, 8, pt. 2, 1902, ([viii] + 232, with 9 pl. and 9 text fig., with 1 col. map) 25 cm. [0060 gg 35 gg 98 gg]. 5771

**Lane, A[lfred] C[hurch].** Geological changes now going on. Mich. Engin., Battle Creek, Mich., 1903, (102-105). [28 gg]. 5772

———— v. Hale, David J.

**Langlebert, J.** Histoire naturelle: géologie et paléontologie. 65<sup>e</sup> ed. Paris (Delalain), 1903, (VI + 650 av. fig.). 16 cm. [0030]. 5773

**Lapparent, Albert de.** Sur les traces de la mer lutétienne au Soudan. Paris, C.-R. Acad. sci., 136, 1903, (1118-1119). [85 fc.]. 5774

———— Sur de nouveaux fossiles du Soudan. Paris, C.-R. Acad. sci., 136, 1903, (1297-1398). [75 fc.]. 5775

———— Sur la signification géologique des anomalies de la gravité. Paris, C.-R. Acad. sci., 137, 1903, (827-831). [10]. 5776

———— Le volcanisme. Ann. géog., Paris, 12, 1903, (385-402). [20]. 5777

———— Sur une formation marine d'âge tertiaire au Soudan français. *Géographie*, Paris, 7, 1903, (417-420). [80 fc.]. 5778

———— La science et le paysage. *Géographie*, Paris, 8, 1903, (189-196). [0000 0040 10]. 5779

———— Note sur la présence de l'étage lutétien au Soudan français. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 3, 1903, (299-302). [85 fc.]. 5780

———— Note sur les calcaires à *Productus* du Salt-Range. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 3, 1903, (303-308). [55 cf.]. 5781

**Laska, W[enzel] Johann.** Ueber die Verwendung der Erdbeben-Beobachtungen zur Erforschung des Erdinneren. Wien, Mitt. ErdbebKomm. Ak. Wiss., 23, 1904, (IV + 13). [25]. 5782

**Laskarev, V.** Ласкаревъ, В. Фауна бугловскихъ слоевъ Волыни. [Die Fauna der Buglovka-Schichten in Volhynien.] St. Petersburg, Mém. Com. Géolog., (n. sér.), Livr. 5, 1903, (1-126), rés. allem. (127-148, av. 5 pl. et 1 carte). [90 db 98 db]. 5783

**Latham, Baldwin.** Croydon Bourne flows. Separate, inserted in Croydon, Trans. Microsc. Nat. Hist. Cl., **1903-4**, (1904), (44, with map, etc.). [10 *de* 35 *de*]. 5784

**Lathbury, B. B. v. Hale, David J.**

**Laube, C[arl].** Die geologischen Verhältnisse des Thermalgebietes von Teplitz-Schönau. [In: Reise-Berichte ärztl. Studienreisen. Bd. 2.] Berlin, 1903, (99-107). [10 *dk* 30 *dk*]. 5785

**Laurent, Armand v. Piroutel, M.**

**Lawson, Andrew C.** The geomorphogeny of the upper Kern basin. Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., **3**, 1904, (291-376, with 15 pls.). Separate. 24 cm. [15 *gi* 30 *gi*]. 5786

**Lazzarini, A.** Le grotte di Timau. Udine, "In Alto," Cron. Soc. Alp. friul., **14**, 1903, (31-33, 40-42, con fig.). [10 *dh*]. 5787

**Lebour, G. A.** "Breccia Gash" in Magnesian Limestone; "Lot's Wife," Marsden, Durham. London, Br. Ass. Geol. Phot., pt. 3, **1904**, (24, phot. 203). [28 *de* 30 *de*]. 5788

**Lee, Matthew.** Yoredale rocks and their commercial products. Bishop Auckland, Trans. Weardale Nat. F. Cl., **1**, pt. 2, 1904, (150-159). [0060 *de* 55 *de*]. 5789

**Lee, Willis T.** The canyons of north-eastern New Mexico. [With bibliography.] J. Geog., Chicago, Ill., **2**, 1903, ([63]-82, with fig. in text). [15 *gi*]. 5790

**Leiss, C.** Neues Taschen-Universalinstrument für Geologen, Bergleute, Bautechniker, Forschungsreisende u. s. w. Mechaniker, Berlin, **11**, 1903, (219-220). [99]. 5791

**Leith, Charles Kenneth.** The Mesabi iron-bearing district of Minnesota. Washington, D.C., Dept. Int. U. S. Geol. Surv. Monogr., **43**, 1903, (316 + iii, with pl., maps). 30 cm. [0060 35 *gi* 98 *gi*]. 5792

**Lelean, P. S.** An Eocene outcrop in Central Africa (Sokoto). Geol. Mag., London, (ser. 2) [5], **1**, 1904, (290-291, with map). [85 *fc*]. 5793

**Lemière.** Les formations coniques dans le bassin de la Loire. Saint-

Étienne, Bul. soc. indust. minér., **1902**, (C. R. mensuel, 245-256). [55 *d*/ 60 *d*/]. 5794

**Lendenfeld, Robert [Ritter]** von. Die gegenwärtige und die einstige Vergletscherung der Australischen und Neuseeländischen Alpen. Dtsch. Arbeit, Prag, **1**, 1901-1902, (463-469). [15 *ic ik*]. 5795

——— Ueber die Abschmelzung der Gletscher im Winter. Globus, Braunschweig, **85**, 1904, (377-379). [15]. 5796

——— Die einstige Vergletscherung der Australischen Alpen. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **50**, 1904, (235-243). [15 *ic*]. 5797

**Lendlmayr von Lendenfeld, Robert** Ritter v. Lendenfeld, Robert Ritter von.

**Lenk, Hans v. Felix, Johannes.**

**Leppla, A.** Die Tiefbohrungen am Potzberg in der Rhein-Pfalz. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **23** (1902), 1903, (342-357). [65 *dc*]. 5798

**Le Prieur, Peyraud and Rufz.** The eruption of Mount Pelé, 1851. [Translated from the French by T. A. Jaggar, jr.] Amer. Nat., Boston, Mass., **38**, 1904, (51-73). [20 *hc*]. 5799

**Leprince-Riguet.** La présence du gaz carbonique dans la houille. St. Etienne, Bul. soc. indust. minér., **1903**, (Compte rendu mensuel, 11-16). [10 *d*/ 55 *d*/ 60 *d*/]. 5800

**Lepsius, Richard.** Geologie von Deutschland und den angrenzenden Gebieten. Tl 2: Das östliche und nördliche Deutschland. Lfg 1 (Bogen 1-16). Leipzig (W. Engelmann), 1903, (1-246). 23 cm. 8 M. [10 *dc* 35 *dc*]. 5801

**Leriche, M[aurice].** Sur les relations des mers bassins parisiens et belge à l'époque yprésienne. Lille, Ann. soc. géol., **32**, 1903, (120-124). [85 *d*/ *dd*]. 5802

——— L'éocène des environs de Trélon (Nord). Lille, Ann. soc. géol., **32**, 1903, (178-180). [85 *d*/]. 5803

——— Sur les horizons paléontologiques du Landénien marin du nord de la France. Lille, Ann. soc. géol., **32**, 1903, (239-252). [85 *d*/]. 5804

**Leverett, Frank.** Report on the surface geology of Alcona county, Michigan. Michigan, Rep. Geol. Surv., Lansing, 1901, 1902, ([35]-64, with map.). [35 gg 98 gg]. 5805

Review of the glacial geology of the southern peninsula of Michigan. [With bibliography.] Lansing, Rep. Mich. Acad. Sci., 6, 1904, (100-110). [15 gg]. 5806

— v. Campbell, Marius R[obison].

**Limanowski, Mieczysław.** Perm i tryas lądowy w Tatrach. [Les dépôts terrestres triassiques et permien dans le Tatra.] Pam. Tow. Tatr., Kraków, 24, 1903, (140-176). [55 dk 65 dk]. 5807

— *Spirifer mosquensis* i *supramosquensis* (?) w Krakowskiem. [*Spirifer mosquensis* et *supramosquensis* (?) aux environs de Cracovie]. Kosmos, Lwów, 38, 1903, (289-294, av. pl. autographiée); rectification, 29, 1904, (101-102). [55 dk]. 5808

**Lincoln, Mrs. M. D.** (Bessie Beech.) John Wesley Powell. 1. Boyhood and youth. 2. The soldier. 3. The professor. 4. The explorer. The Open Court, Chicago, Ill., 16, 1902, ([705]-715); 17, 1903, ([14]-25, [86]-94, [162]-174, with text-fig.). [0010]. 5809

**Lindgren, Waldemar.** Description of the Colfax quadrangle-[Cal.]. Washington, D.C., U. S. Dept. Int. Geol. Atlas, Geol. Surv., Folio 66, (Library ed.), 1900, [1901], ([1]-10, with maps). [10 gi 35 gi]. 5810

**Linstow, O. von.** Ueber Triasgeschiebe. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., 21, 1901, Abh. Mitarb., (200-213, mit 1 Karte). [15 dc 65 dc 95 dc 98 dc]. 5811

— Ueber jungglaciale Feinsande des Fläming, Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., 23 (1902), 1903, (278-295, mit 1 Taf.). [15 dc 95 dc]. 5812

— Bemerkungen über die Echtheit eines in Pommern gefundenen Triasgeschiebes. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., 23 (1902), 1903, (358-359). [15 dc 65 dc 95 dc]. 5813

**Lisakowski, Karl von.** Bericht des Observatoriums in Irkutsk und Mitteilung über die vulkanischen Erup-

tionen und Erdbeben in Kamtschatka. Weltall, Berlin, 4, 1904, (221-225) [20 ea 25 ca]. 5814

**List, Karl.** Erdbeben an der Küste Guatemalas im Jahre 1902 und deren Folgeerscheinungen. Ann. Hydrogr., Berlin, 31, 1903, (52-54). [25 hb]. 5815

**Löscher, K.** Der Schaumkalk. Gera, Jahresber. Ges. Natw., 43-45 (1900-02), 1903, (95-96). [55 dc]. 5816

**Lomas, J.** The Coasts of Lancashire and Cheshire, their forms and origin. Liverpool, Proc. Geol. Soc., 9, pt. 4, 1904, (332-339). [28 de 35 de]. 5817

— "Fiery Mine" coal seam; Ravenhead, Lancashire. London, Br. Ass. Geol. phot., pt. 3, 1904. (26, phot. 285). [55 de]. 5818

— The geology of the country round Southport. London, Rep. Brit. Ass., 1903, 1904, (654-656). [35 de]. 5819

— On the origin of certain Quartz Dykes in the Isle of Man. London, Rep. Brit. Ass., 1903, 1904, (671). [30 de]. 5820

— v. Cope, T. H.

**Lommel, V. v. Koert, W.**

**Lones, T. E.** On some fossiliferous Post-tertiary beds exposed at the Gas Works, Watford. Hertford, Trans. Nat. Hist. Soc., 12, pt. 1, 1904, (17-20). [95 de]. 5821

**Longhi, Paolo.** Appunti per uno studio geologico e petrografico sopra Costa-Lovertino ed Albettone nel gruppo dei Colli Euganei. (Con una tavola e Carta geologica). Sunto dell'Autore. Padova, Atti Soc. ven. trent., (Ser. 2), 4, 1902, (fasc. 2°, 37-38). [30 dh 98 dh]. 5822

**Lorenzi, Arrigo.** La collina di Buttrio nel Friuli. Udine, In Alto, 14, 1903, (7-13, 23-26, 29-31, con. fig.). [10 dh]. 5823

— Fenomeni analoghi a quelli carsici nei conglomerati messiniani di Ragogna e Susans nel Friuli. Udine, In Alto, 14, 1903, no 1, (13-14). [10 dh]. 5824

**Lorenzo, Giuseppe de.** The history of volcanic action in the Phlegraean Fields. London, Q. J. Geol. Soc., 60, 1904, (296-315, with 2 geol. maps). [20 dh 98 dh]. 5825

**Lorié, J[an].** De vorming van het Rijndal. [Die Bildung des Rheintales]. Amsterdam, Tijdschr. K. Ned. Aardr. Gen., (Ser. 2), **21**, 1904, (364-368). [30 *dc*]. 5826

———— Beschrijving van eenige nieuwe grondboringen. V. [Beschreibung einiger neuer Grundbohrungen. V.]. Amsterdam, Verh. K. Akad. Wet., 2e Sect., **10**, 1904, (3-21, mit 2 Taf.). [95 *dd*]. 5827

———— Mededeeling over eene te Leiduin ontdekte laag keileem. [Mittheilung über eine bei Leiduin entdeckte Lage Geschiebelehm.]. Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **12**, 1904, (1928). [15 *dd*]. 5828

**Lory, Paul.** Les zones du Jurasique inférieur et moyen au bord des chaînes alpines entre Grenoble et Gap. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **3**, 1903, (460-461). [70 *df*]. 5829

———— Sur l'existence dans le bord subalpin, au nord de Grenoble, de lentilles zoogènes vers la limite du Jurassique et du Crétacé. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **3**, 1903, (462). [60 *df*]. 5830

**Lotti, Bernadino.** Geologische Verhältnisse und Genesis der Zinnerlagerstätte von Cortevicchia am Monte Amiata. Zs. prakt. Geol., Berlin, **11**, 1903, (423-427). [0060 *dh* 28 *dh* 35 *dh*]. 5831

———— Sul giacimento di Bauxite di Colle Carovenz presso Pescosolido (Circondario di Sora) nella valle del Liri. Rass. Mineraria, Torino, **18**, 1903, (163-165, con fig.). [0060 *dh*]. 5832

———— I terreni secondari nei dintorni di Narni e di Terni. Relazione sulla campagna geologica del 1902. Roma, Boll. Comitato geol., **34**, 1903, (4-33, con fig. e tav.). [60 *dh*]. 5833

———— Il Casentino è una valle d'anticlinale. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **22**, 1903, (97-100). [32 *dh*]. 5834

———— I depositi dei minerali metalliferi. Guida allo studio e alla ricerca dei giacimenti metalliferi con speciali esemplificazioni di giacimenti italiani. Torino, 1903, (1-147, con fig.). 25 cm. [0030 0060 *dh*]. 5835

**Lotz, H.** Pentamerus-, Quarzit- und Greifensteiner Kalk. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **21**, 1901, Abh. Mitarb., (64-80). [55 *dc*]. 5836

———— Ein neuer Fundpunkt des *Pentamerus rhenanus* F. Roemer (*Conchidium hassiacum* Frank). Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **23**, (1902), 1903, (101-102). [55 *dc*]. 5837

**Louderback, George Davis.** Basin range structure of the Humboldt region. Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., **15**, 1904, (289-346, with text-fig. and 8 pl.). Separate. 25.8 cm. [30 *gi* 32 *gi*]. 5838

**Lovisato, Domenico.** Appunti ad una nota del sig. dott. Tornquist, sulla geologia della Sardegna. Milano, Rend. Ist. lomb., (Ser. 2), **36**, 1903, (216-228). [35 *dh*]. 5839

**Łoziński, Walery.** *Majevica planina*. Ze streszczeniem niemieckiem. [*Majevica planina*. Avec un résumé en allemand.] Kosmos, Lwów, **28**, 1903, (469-488, av. 1 pl.). [30 *dk* 85 *dk* 90 *dk*]. 5840

———— Kilka uwag o obliczaniu odległości epicentrum trzęsienia ziemi. Ze streszczeniem niemieckiem. [Quelques remarques sur la détermination de la distance de l'épicentre dans les tremblements de terre. Avec un résumé en allemand.] Kosmos, Lwów, **28**, 1903, (519-526, av. 1 pl.). [25]. 5841

**Lüdy, F.** Über das Ichthyolrohöl und dessen Darstellung. ChemZtg, Cöthen, **27**, 1903, (984-985). [28]. 5842

**Lugeon, Maurice.** Les grandes nappes de recouvrement des Alpes suisses. C. R. Congr. Géol. Int., Wien, **9**, (1903), Wien, 1904, (476-492). [30 *di*]. 5843

**Luther, D. Dana v. Clarke, John M[ason].**

**Maas, G.** Ueber Endmoränen in Westpreussen und angrenzenden Gebieten. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **21**, 1901, Abh. Mitarb., (93-147, mit 3 Taf. u. 1 Karte). [15 *dc* 95 *dc*]. 5844

———— Sog. Posener Flammenton in Schlesien. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **55**, 1903, briefl. Mitt., (9-10). [80 *dc*]. 5845



**MacAlister, Donald A.** A cross-section and some notes on the tin and copper deposits of Camborne, with special reference to the limits of productive ore ground. Penzance, Trans. R. Geol. Soc., Cornwall, **12**, pt. 9, 1904, (773-795, with figs.). [0060 *de* 35 *da*]. 5846

**Mac Bride, Thomas H[uston].** Geology of Kossuth, Hancock, and Winnebago counties. Iowa Geol. Surv. Rep., Des Moines, **13**, 1903, ([81]-122, with text-fig., pl. and maps). [35 *gi* 98 *gi*]. 5847

**Macdonald, Robert M.** The Opal formation of Australia. Scot. Geog. Mag., Edinburgh, **20**, 1904, (253-261, with figs.). [0060 *ic* 35 *ic*]. 5848

**McGee, W. J.** The West Indian disaster. [Eruption of Mont Pelé and La Soufrière.] The American Monthly Review of Reviews, New York, N.Y., **25**, 1902, (676-686, with fig. in text). [20 *hc*]. 5849

**McHenry, Alex.** The "North Star Dyke in Carboniferous Sandstone, Ballycastle, Antrim. London, Br. Ass. Geol. Phot., pt. 3, **1904**, (21, phot. 2043). [30 *de*]. 5850

——— Suncracks and Terraces in peaty alluvium; Loughaveema, Ballycastle, Antrim. London, Br. Ass. Geol. Phot., pt. 3, **1904**, (27, phot. 2077). [30 *de*]. 5851

**Mackie, William.** A theory of the origin of continents and ocean basins. London, Rep. Brit. Ass., **1903**(-04), (668, 669). [10 32]. 5852

**Maclaren, J. M.** The auriferous occurrences of Chota Nagpur, Bengal. Rec. Geol. Surv. Ind., Calcutta, **31**, pt. 2, 1904, (59-91). [0060 *ef*]. 5853

——— The Geology of Upper Assam. Rec. Geol. Surv. Ind., Calcutta, **31**, pt. 4, 1904, (179-204, with 3 pls.). [30 *ef* 35 *ef* 98 *ef*]. 5854

——— The auriferous occurrences of Assam. Rec. Geol. Surv. Ind., Calcutta, **31**, pt. 4, 1904, (205-232, with 7 pls.). [0060 *ef*]. 5855

**McLeod, H. N.** Caves and water passages in Greymouth District. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **36**, 1904, (479-480). [10 *ik* 28 *ik*]. 5856

**Madsen, Victor.** Hvorledes er Danmark blevet til? [How was Denmark formed?] Foredrag ved Fælledyrskuet i Kolding (Address delivered at the Kolding Cattle-show), 1902, (16-21). [10 *da* 28 *da*]. 5857

——— Om Kalken ved Rejstrup paa Fyn. [On the limestone near Rejstrup in Funen.] Kjöbenhavn, Medd. Geol., **9**, 1903, (33-36). [75 *da*]. 5858

——— Litteraturfortegnelse. [A catalogue of the [Danish mineralogical, geological and palæontological] literature 1901-1904.] Kjöbenhavn, Medd. geol., **10**, 1904, (121-132). [0030]. 5859

——— Jordens Udviklings Historie. [The history of the evolution of the earth.] Kjöbenhavn (Gyldendalske Boghandel, Nordisk Forlag) Videnskabeligt Folkebibliotek, Folkeuniversitetsrække, **5**, 1904, (133). 18  $\frac{1}{2}$  cm. 1 Kr. [0030]. 5860

**Maggioni, E.** La valle di Scalve. Venezia, Ateneo Veneto, **25**, 1903, (424-448). [10 *dh*]. 5861

**Magistris (De), L. F.** Bibliografia geografica della regione italiana. Anno 2<sup>o</sup>. 1902. Rassegna di L. F. De Magistris. Riv. geogr. ital., Firenze, **10**, 1903, (Pag. appendice 1-48, continua). [0030]. 5862

——— Le torbide del Tevere ed il valore medio annuo della denudazione nel bacino tiberino a monte di Roma. Riv. geogr. ital., Firenze, **10**, 1903, (123-132, 180-191, 251-255, 335-350, con fig., estr. 1-42, con fig.). [28 *dh*]. 5863

**Man, J. G. de.** Beschreibung einiger brachyurer Krebse aus post-tertiären Schichten der Minahassa, Celebes. Leiden, Samml. Geol. Reichsmus., (Ser. 1), **7**, [1904], (254-278, mit 2 Taf.). [95 *ef*]. 5864

**Manasse, Ernesto.** Alla memoria di Antonio D'Achiardi. Commemorazione. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **22**, 1903, (CXI-CXXIII). [0010]. 5865

——— Le rocce della Gorgona. Volume "Alla Memoria di Antonio d'Achiardi." Pisa (Nistri), 1903, (35-75, con tav.). 27 cm. [35 *dh*]. 5866

——— Porfiriti dioritiche e andesitiche del Montenegro. Pisa, Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat., **13**, 1903,

(157-172). e volume speciale "Alla memoria di Antonio d'Achiardi." Pisa, 1903, (77-92). [30 *dl* 35 *dl*]. 5867

**Marinelli**, Olinto. Uno studio sul Montello. Riv. geogr. ital., Firenze, **10**, 1903, (62-69). [10 *dh*]. 5868

——— I ghiacciai nel regime dei fiumi alpini secondo una memoria dell'Ing. Gaudenzio Fantoli. Riv. geogr. ital., Firenze, **10**, 1903, (146-151). [15 *dh*]. 5869

——— I risultati scientifici della spedizione polare del Duca degli Abruzzi. Riv. geogr. ital., Firenze, **10**, 1903, (193-200, 234-241). [10]. 5870

——— Gortani Michele: Sul rinvenimento del calcare a *Fusulina* presso Forni Avoltri nell'alta Carina occidentale. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Classe sc. fis. mat. e nat.) Seduta del 7 dicembre **1902**, (316-318); [Recensione]. Udine, In Alto, **14**, 1903, (35-36). [35 *dh*]. 5871

——— Una grotta nella valle dell'Esino. Udine, In Alto, **13**, 1902, (36-37). [10 *dh*]. 5872

——— Parole del Presidente della Società Alpina friulana al 22° convegno di essa in Resiutta. Udine, In Alto, **14**, 1903, (45-49). [0040]. 5873

——— Nuovi appunti sulla giogaia del Coglians. Udine, In Alto, **14**, 1903, (54-56). [35 *dh*]. 5874

**Marr**, J. E. The geology of Cambridgeshire. Geol. Mag., London, (ser. 2) [5], **1**, 1904, (508, 509). [35 *de*]. 5875

——— and Shipley, A. E. Handbook to the Natural History of Cambridgeshire. [Contains: Physiography, by J. E. Marr and W. G. Fearnside. Geology, by W. G. Fearnside. Palæontology, by R. Lydekker.] Cambridge (Univ. Press), 1904, (VIII + 260, with map. &c.). 4s. [35 *de* 98 *de*]. 5876

**Marshall**, P. Boulders in Triassic conglomerate. Nelson. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **36**, 1904, (467-471). [15 *ik* 65 *ik*]. 5877

——— Geology of Dunedin District, Dunedin Handbook for Dunedin Meeting of Australasian Association for Advancement of Science, **1904**, (92-103). [35 *ik*]. 5878

**Marson**, Luigi. Nevai di circo e tracce carsiche e glaciali nel gruppo del Cavallo. Parte Ia. Atti del 2° Congresso geografico italiano, Milano, **1902**, (111-120). Parte IIa. Roma, Boll. Soc. geogr. ital., (Ser. 4), **4**, 1903, (27-36, con fig.). Relazione IIIa. Con appendice sulla temperatura delle sorgenti ai piedi del Cansiglio e un nuovo contributo allo studio dell'antico ghiacciaio della Piave. Roma, Boll. Soc. geogr. ital., (Ser. 4), **4**, 1903, (985-999, con fig. e carta). [15 *dh*]. 5879

**Marsters**, W. F. A preliminary report on a portion of the Serpentine belt of Lamaille and Orleans counties. Vermont, Rep. Geol. Burlington, **1903-1904**, 1904, (86-102, with text fig. and pl.). [35 *gg*]. 5880

**Martel**, E. A. Sur la grotte de Font-de-Gaume (Dordogne) et l'âge du creusement des cavernes. Paris, C.-R. Acad. sci., **136**, 1903, (1491-1493). [10 *df* 95 *df*]. 5881

——— v. Yermoloff, A.

**Martelli**, Alessandro. Il Muschelkalk di Boljevic nel Montenegro meridionale. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **12**, 1903, 2° sem., (138-144). [65 *dl*]. 5882

——— Il Flysch del Montenegro sud-orientale. Nota I<sup>a</sup>. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **12**, 1903, 2° sem., (166-171, 228-235). [85 *dl*]. 5883

**Martin**, J. Erratische Basalte aus dem Diluvium Norddeutschlands. Bremen, Abh. natw. Ver., **17**, 1903, (485-522). [15 *dc* 95 *dc*]. 5884

——— Ein Wort zur Klarstellung [betr. J. Petersen, krystalline Geschiebe von Sylt etc.] Centralbl. Min., Stuttgart, **1903**, (453-462). [15 *dc*]. 5885

**Martin**, K[arl]. Jungtertiäre Kalksteine von Batjan und Obi. Leiden, Samml. Geol. Reichsmus., (Ser. 1), **7**, [1904], (225-230). [90 *eg*]. 5886

**Martonne**, E[manuel] de. La période glaciaire dans les Carpates méridionales. C. R. Congr. Géol. Int., Wien, **9**, (1903), 1904, (691-702). [15 *dk*]. 5887

**Marvin**, C. F. Notes on a feeble earthquake recorded at Washington, D.C. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **31**, 1903, (125-127). [25 *gh*]. 5888



**Marvin, C. F.** The earthquake of June 2, 1903, at Washington, D.C. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **31**, 1903, (270). [25 gh]. 5889

— The Weather Bureau seismograph. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **31**, 1903, (271-275). [25 gf]. 5890

— The earthquake of December 5, 1903, at Washington, D.C. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **31**, (1903), [1904], (524). [25 gh]. 5891

**Masó, M[iguel] Saderra.** Volcanoes and seismic centers of the Philippine archipelago. (Census of the Philippine Islands.) Washington, D.C., Dept. Comm. Lab. Bur. Census, Bull., No. **3**, 1904, (80, with text-fig. and maps). 23 cm. [20 eg 25 eg]. 5892

**Masoni, G. v. Sestini, Fausto.**

**Mathews, Edward Bennett.** The structure of the Piedmont Plateau as shown in Maryland. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **17**, 1904, (141-159, with text-fig. and 1 pl.); correction of figure (249, with text-fig.). [50 gh]. 5893

**Mattiolo, Ettore.** I giacimenti di antracite delle Alpi occidentali italiane. 6. Esame chimico di campioni di antracite della Liguria e dell'alta Valle d'Aosta. Roma, Memorie descrittive della Carta geologica d'Italia, **12**, 1903, (189-204). [0060 dh]. 5894

**Mead, Daniel W.** Notes on hydrology. And the application of its laws to the problems of hydraulic engineering. [With bibliographies.] [Chicago], 1904, (xi + 202, with front., diagr. and maps in text). 23.5 cm. [0030 0060]. 5895

[**Meister, A.**] Мейстеръ, А. Геологическія изслѣдованія въ SW части Енисейскаго округа. [Recherches géologiques dans la partie SW du district d'Iénisséi.] Explor. géolog. rég. aurif. Sibérie, Région aurifère d'Iénisséi, St. Péterburg, **4**, 1903, (1-24); rés. fr. (25-26, av. 1 cart.). [0060 ea 35 ea 98 ea]. 5896

**Meli, Romolo.** Programma del corso di geologia applicata svolto nella R. Scuola di applicazione per gli Ingegneri in Roma. Giorn. geol. prat., Genova, **1**, 1903, (78-80). [0050]. 5897

**Meli, Romolo.** Di una lapide esistente in Bagnorea nella quale si fa parola del terremoto ivi avvenuto nel 1695. Comunicazione preliminare. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **22**, 1903, (XLVII-XLVIII). [25 dh]. 5898

— Costituzione geologica del monte Palatino in Roma. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **22**, 1903, (498-522). [35 dh]. 5899

— Breve relazione delle escursioni geologiche eseguite nell'anno scolastico 1902-1903 dal prof. Romolo Meli con gli allievi ingegneri del 2° anno della R. Scuola di applicazione di Roma. I. Alla cava Mazzanti presso il ponte Milvio nei dintorni di Roma. II. In Sicilia (Palermo, solfara di Trabomella, Catania, Siracusa, Taormina, Messina). Roma (tip. della Pace di F. Cuggiani), 1903, (1-23). 24 cm. [35 dh]. 5900

— Esercitazioni ed escursioni di geologia fatte dagli studenti della R. Scuola di applicazione per gli Ingegneri nell'anno scolastico 1902-1903. Annuario della Scuola di applicazione per gli Ingegneri di Roma per l'anno scolastico 1903-1904. Roma, 1903, (83-84). 15 cm. [0030 35 dh]. 5901

**Mellor, E. T.** On some glaciated land surfaces occurring in the district between Pretoria and Balmoral, with notes on the extent and distribution of the glacial conglomerate in the same area. Johannesburg, Trans. Geol. Soc. S. Africa, **7**, 1904, (18-26, pls. VI-X). [15 fg 55 fg]. 5902

— The Waterberg sandstone formation and its relation to other formations of the Transvaal. Johannesburg, Trans. Geol. Soc. S. Africa, **7**, 1904, (39-50, pls. XII-XIII). [45 fg]. 5903

— Report on portions of the Pretoria and Middelburg districts, between the Elands River valley and Balmoral. Pretoria, Rep. Geol. Surv. Transv., **1904**, (7-27). [35 fg]. 5904

**Melzi, C.** Osservazioni di Tromometri fotografici al collegio della Querce. Riv. geogr. ital., Firenze, **10**, 1903, (54-58). [25 dh]. 5905

**Mengel, A. v. Depéret, Ch.**

**Menzel, Hans.** Über eine diluviale Süßwasser- und Torfablagerung bei Wallensen im südlichen Hannover. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **54**, 1902, Protokolle, (195-202). [95 *dc*]. 5906

——— Ueber Glacialschrammen im südlichen Hannover. Centralbl. Min., Stuttgart, **1903**, (509-512). [15 *dc*]. 5907

**Mercalli, Giuseppe.** La storia ed i fenomeni sismovulcanici. Firenze, Rassegna Nazionale, **1903**, (estr. 1-10). 24 cm. [20 25]. 5908

——— Sulla forma di alcuni prodotti delle esplosioni vesuviane recenti. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **42**, 1903, (419-425 con tav.). [20 *dh*]. 5909

——— Notizie vesuviane. (Anno 1902). Modena, Boll. Soc. sismol. ital., **8**, 1903, (277-285). [20 *dh*]. 5910

——— Ancora intorno al modo di formazione di una cupola lavica vesuviana. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **22**, 1903, (421-428). [20 *dh*]. 5911

——— Contributo allo studio geologico dei vulcani Viterbesi. Roma, Mem. Acc. Nuovi Lincei, **20**, 1903, (301-334). [20 *dh*]. 5912

**Merriam, C[inton] Hart, ed. et alii.** Alaska. (Harriman Alaska expedition, with co-operation of Washington Academy of Sciences.) Vol. I. Narrative, glaciers, natives. Vol. 2. History, geography, resources. Vol. 3. Glaciers and glaciation. Vol. 4. Geology and palaeontology. New York (Doubleday, Page & Co.), 1902, ([xl] + 183, 185-383, with map, pls., and text figs.). 1904, (xli + 231, x + 173, with pls., map and text-figs.). 26.2 cm. [10 *ga* 35 *ga*]. 5913

**Merrill, Frederick J[ames] H[amilton].** Report of the director and state geologist, 1902. Albany, Univ. N.Y., Rep. St. Mus., No. 56, **1** (1902), 1904, (r 6-r 177, with pl. and maps.) [0020]. 5914

——— *et alii.* Description of the New York City district [N.Y.-N.J.]. Washington, D.C., U. S. Dept. Int. Geol. Atlas Geol. Surv., No. **83**, (Library ed.), 1902, ([1]-19, with text fig., maps, pl.). [10 *gj* 35 *gj*]. 5915

**Meunier, Stanislas.** La catastrophe de la Martinique et les phénomènes volcaniques. Bul. sci. trimestr., Paris, **1902**, (104-110). [20 *hc*]. 5916

——— Note au sujet de l'édition française des profils représentant la genèse et la structure de l'écorce terrestre, du Dr A. Stübel. Rev. géog., Paris, **27**, 1903, (280). [20 32]. 5917

——— Sur quelques formes remarquables prises par des silex sous l'effet de l'éclatement spontané par la gelée. C. R. cong. soc. sav., Paris, en 1902, **1903**, (198-210, av. fig.). [15 *d/f*]. 5918

**Meyer, Gustav.** Die geologischen Verhältnisse der Umgebung von Dahme (Mark) und ihre Beziehungen zur Landwirtschaft. Beiträge zur geologisch-agronomischen Untersuchung des östlichen Fläming. Berlin (P. Parey), 1902, (27, mit 1 Karte). 23 cm. 1,50 M. [0060 *dc* 35 *dc* 98 *dc*]. 5919

**Meynier, J.** Le docteur en médecine, comte d'Udressier. Besançon, Mém. soc. émul. (sér. 7), **6**, 1902, (177-185). [0010]. 5920

**Michael, R.** Geologische Mitteilungen über die Gegend von Gilgenburg und Geierswalde in Ostpreussen. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **23** (1902), 1903, (70-77). [95 *dc*]. 5921

——— Die Gliederung der ober-schlesischen Steinkohlenformation. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **22**, 1904, (317-340). [55 *dc*]. 5922

——— Ueber das Vorkommen einer tertiären Landschneckenfauna im Bereich der jüngsten Schichten der Kreidescholle von Oppeln. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **22**, 1904, (372-381). [90 *dc*]. 5923

——— Das ober-schlesische Steinkohlenbecken und seine kartographische Darstellung. Zs. prakt. Geol., Berlin, **12**, 1904, (11-20). [55 *dc* 98 *dc*]. 5924

——— v. Jentzsch, Alfred.

[**Michajlovskij, G. P.**] Михайловский, Г. П. Средиземноморскія отложения Томаковки. [Die Mediterran-Ablagerungen von Tomakovka (Gouv. Ekaterinoslav).] St Petersburg, Mém. Com. géolog., **13**, 4, 1903, (1-186); rés. allem. (187-311, av. 4 pl.). [000 *dc*]. 5925

**Michalski, Aleksander.** Jak należy szukać soli kamiennej w północnej części Królestwa. [Comment on doit rechercher les gisements du sel dans le nord du Royaume de Pologne.] Wszechświat, Warszawa, **22**, 1903, (209-213, 227-232). [0060 *db*]. 5926

**Michalski, Stanisław v. Heflich, Aleksander.**

**Milch, L[udwig].** Ueber den möglichen Zusammenhang zwischen der Dichtigkeits-Verminderung (den Masendefekten) in der Erdrinde und der Entstehung von Tiefengesteins-Massiven. Centralbl. Min., Stuttgart, **1903**, (444-448). [32]. 5927

**Mill, Hugh Robert.** England and Wales viewed geographically. London, Geog. J., **24**, 1904, (621-636, with map). [32 *d'*]. 5928

**Miller, Elmer J.** A week in the Mt. Lassen and Cinder Cone region of northern California. Winona, Minn., Bull. Amer. Bur. Geog., **2**, 1901, ([150]-156). [20 *gi*]. 5929

**Milne, John.** Eighth Report of the Committee on Seismological Investigation. London, Rep. Brit. Ass., **1903**(-04), (77-85). [25]. 5930

——— Meteorologie und Seismologie. [In: Bericht des internat. meteorolog. Komitees, Versammlg zu St. Petersburg 1899.] Berlin, 1903, (61). [25]. 5931

**Moberg, Joh[an] Chr[istian].** Om kalkfyndigheten vid Klagstorp. [The Lime-stone ("Saltholmskalk") formations at Klagstorp.] Stockholm, Geol. För. Förh., **23**, 1901, (533-547, with pl.). [75 *dai*]. 5932

**Moderni, Pompeo.** Contribuzione allo studio geologico dei Vulcani Vesuviani. Roma, Boll. Comitato geol., **34**, 1903, (121-147, 333-375, con fig. e carta geol., continua nel 1904). [20 *dh*]. 5933

**Moissan, Henri.** Sur la présence de l'argon, de l'oxyde de carbone et des carbures d'hydrogène dans les gaz des fumerolles du Mont Pelé à la Martinique. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **29**, 1903, (434-437). [20 *hc* 60 *hc*]. 5934

**Molengraaff, G. A. F.** The Vredefort mountain-land. Johannesburg, Trans. Geol. Soc. S. Africa, **7**, 1904, (115-116). [35 *fg*]. 5935

**Molengraaff, G. A. F.** Geology of the Transvaal. [Transl. from Bul. soc. géol. France.] Edinburgh and Johannesburg (Constable), 1904, (90, with map, illustr.). 12s. 6d. [35 *fg* 98 *fg*]. 5936

**Monaco, Ernesto.** Sull' impiego di rocce leucitiche nella concimazione dei terreni. Modena, Staz. sper. agr. ital., **36**, 1903, (577). [0060 *dh*]. 5937

——— Su di una blenda cadmifera del Monte Somma e su di un solfuro arsenicale della solfatara di Pozzuoli. Portici, Ann. Scuola sup. agric., (Ser. 2), **4**, 1903, (1-12). [20 *dh*]. 5938

——— Diffusione di alcuni elementi rari in rocce italiane. Portici, Ann. Scuola sup. agric., **5**, 1903, (1-5). [28 *dh*]. 5939

——— Il gabinetto di geologia e mineralogia della R. Scuola superiore d'agricoltura in Portici. Portici, Ann. Scuola sup. agric., **5**, 1903, (estr. 1-8). [0060]. 5940

——— Relazione sulle escursioni fatte a completamento del corso di Mineralogia e Geologia dell'anno scolastico 1901-1902. Portici, Ann. Scuola sup. agric., **5**, 1903, (estr. 1-19, con 3 fig.). [35 *dh*]. 5941

**Monckton, G. F.** Cinnabar-bearing rocks of British Columbia. Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., **27**, 1901, (463-483). [0060 *gc* 35 *gc*]. 5942

**Monckton, Horace Woollaston.** Notes on the Sarsen Stones of the Bagshot District. London, Rep. Brit. Ass., **1903**, 1904, (669, 670). [85 *de*]. 5943

——— On some examples of the different types of geological deposits. London, Proc. Geol. Ass., **18**, pt. 7, 1904, (351-374). [28]. 5944

——— Excursions to the Farnham Gravel Pits . . . and to the Brickfields and Gravel Pits at Dawley between Hayes and West Drayton . . . London, Proc. Geol. Ass., **18**, pt. 8, 1904, (409-414). [35 *de*]. 5945

**Montessus de Ballore, F. de.** Sur l'existence de deux grands cercles d'instabilité sismique maxima. Paris, C.-R. Acad. sci., **136**, 1903, (1707-1709). [25]. 5946

——— Ueber das vermeintlich regelmässige Fortschreiten des Epicen-

- trums bei Erdbeben mit zahlreichen Nachbeben. Erdbebenwarte, Laibach, 2, 1902-1903, (15-17). [25]. 5947
- Montessus de Ballore, F. de.** Essai sur le rôle sismogénique des principaux accidents géologiques. Beitr. Geophysik, Leipzig, 6, 1903, (21-41). [25]. 5948
- Les manifestations volcaniques et sismiques dans le groupe des Antilles. Rev. gén. sci., Paris, 13, 1902, (669-674). [20 hc 25 hc]. 5949
- Moore, Willis Luther.** Report of the Chief of the Weather Bureau for the fiscal year ending June 30, 1903. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., 31, (1903), [1904], (626-644). [25 g/]. 5950
- Morgan, C. Lloyd and Reynolds, S. H.** The field relations of the Carboniferous volcanic rocks of Somerset. Bristol, Proc. Nat. Soc., 10, pt. 3, 1904, (188-212, with maps, sect.). [30 de 35 de/]. 5951
- The igneous rocks associated with the Carboniferous Limestone of the Bristol district. London, Q. J. Geol. Soc., 60, 1904, (137-157, map, pls. fig.). [35 de 98 de/]. 5952
- Moritz, Eduard.** Die Nordseeinsel Röm. Hamburg, Mitt. geogr. Ges., 19, 1903, (V-X, 1-210, mit 3 Kart.). [28 dc]. 5953
- [**Morozewicz, József.**] Морозевичъ, I. Геологическое строение Исаковскаго холма. [Der geologische Aufbau des Hügels von Issatschki.] St. Petersburg, Mém. Com. géolog., (n. sér.), 7, 1903, (1-20); rés. allem. (21-38, av. 4 pl.). [35 db/]. 5954
- Morozewicz, József A.** Die Eisenerzlagerstätten des Magnetberges im südlichen Ural und ihre Genesis. Min. Petr. Mitt., Wien, 23, 1904, (113-152, 225-262, mit 3 Taf.). [0060 db 28 db 30 db/]. 5955
- Moser, L. Karl.** Knochenbreccie von Cittanova in Istrien. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., 1904, (242-243). [95 dk/]. 5956
- Moss, C. E.** Peat Moors of the Pennines: their age, origin, and utilization. London, Geog. J., 23, pt. 5, 1904, (660-671, with photogr.). [95 de/]. 5957
- Mouret, G.** Note sur Frayssinet-le-Gélat (Lot). Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 3, 1903, (99-102). [30 df. 75 df/]. 5958
- Mrazec, L[udovic].** Sur les schistes cristallins des Carpathes méridionales (versant roumain). C. R. Congr. Géol. Int., Wien, 9 (1903), 1904, (631-648, mit 2 Taf.). [40 df/]. 5959
- und Duparc, L[ouis]. Ueber die Brauneisensteinlagerstätten des Bergrevieres von Kisel im Ural. Oest. Zs. BergHüttWes., Wien, 51, 1903, (711-715, 735-740). [0060 db 30 db/]. 5960
- v. Teisseyre, Wawrzyniec. Müller, Gottfried. Zur Altersfrage der N.-S.-Störungen in der Kreide von Lüneburg. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., 21, 1901, Abh. Mitarb., (1-6). [30 dc 75 dc/]. 5961
- Lias und Rhät am Niederrhein. Centralbl. Min., Stuttgart, 1903, (722-723). [65 dc 70 dc/]. 5962
- Das Ergebnis einiger Tiefbohrungen im Becken von Münster. Zs. prakt. Geol., Berlin, 12, 1904, (7-9). [35 dc/]. 5963
- und Weber, C. A. Ueber ältere Flussschotter bei Bad Oeynhaus und Alfeld und eine über ihnen abgelagerte Vegetationsschicht. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., 23 (1902), 1903, (360-367). [95 dc/]. 5964
- Müller, Johannes.** Die Schrumpfungstheorie im Lichte der Kritik. Dtsch. Rdsch. Geogr. Stat., Wien, 24, (1901-1902), 1902, (1-10). [32/]. 5965
- Muff, H. B. and Wright, W. B.** On a Preglacial or early Glacial Raised Beach in County Cork. London, Rep. Brit. Ass., 1903, (1904), (657-659). [95 de/]. 5966
- v. Wright, W. B. Muir, John v. Merriam, C[linton] Hart. Mulder, J. F. Fossil shells from Campbell's Point [Victoria]. Geelong, Nat., (Ser. 2), 1, 1904, (11-17). [85 i/]. 5967
- Fossils from Campbell's Point [Victoria]. Geelong, Nat., (Ser. 2), 1, 1904, (37-38). [85 i/]. 5968
- Mulgan, E. K.** The Northern Wairoa. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., 36, 1904, (453-464). [28 ik/]. 5969

**Munier-Chalmas.** Notice sur ses travaux scientifiques. Paris (Le Bigot), 1903, (120). 28 cm. [0030 0010]. 5970

**Munro, Robert.** On the date of the upheaval which caused the 25-feet Raised Beaches in Central Scotland. Edinburgh, Proc. R. Soc., **25**, (3), pt. 3, 1904, (242-272). [25 *de*]. 5971

**Munthe, H[enrik] v. Holm, G[erhard].**

[**Mušketov, Ivan Vasiljevič.** Мушкетовъ, И. Матеріали по Ахал-калакекому землетрясенію 19 декабря 1899 г. [Matériaux recueillis sur le tremblement de terre d'Akhalkalaki du 19 décembre 1899.] St. Petersburg, Mém. Com. Géolog., (n. sér.), **1**, 1903 1-78; rés. fr. (79-80, av. 2 pl. et 2 cartes). [25 *ea*]. 5972

Физическая геология. [Physische Geologie.] 2 verbess. Aufl. Band II Lief. 1. St. Petersburg, 1903, (I+360, mit 4 Kart.). [0030]. 27 cm. 5973

**Musoni, Francesco.** Studi speleologici ed idrologici in Friuli. Discorso pronunciato al 22° Congresso della Società alpina friulana in Resiutta. Udine In Alto, **14**, 1903, (49-53, Estr. tip. Doretti, 1-17). [0040]. 5974

Il Piave ed il suo bacino. Saggio di geografia fisica e di antropogeografia. Padova (tip. Drucker), 1903, (fasc. 1°, 1-86, con carte). 25 cm. [10 *dh*]. 5975

[**Nabokich, A.**] Набокичъ, А. Классификационная проблема въ почвовѣдѣніи. [Das Classificationsproblem in der Bodenkunde.] Selisk. choz. i lësovodstvo, St. Petersburg, **1902**, 205, (5-50, 231-262, 475-521); 206, (5-30, 243-263, 517-561); 207, (34-70, 255-287, 483-518). [0060 0070]. 5976

**Nałkowski, Waław.** Rozwój ziemi. W: Heflich Aleksander i Michalski Stanisław. Poradnik dla samouków, część V, zeszyt I. [Le développement de la Terre. Dans: Heflich A. et Michalski S.: Guide pour les autodidactes. V Partie, I Livraison.] Warszawa (Kasa Mianowskiego, Gebethner i Wolff), 1903, (57-175). [0030]. 5977

v. Heflich, A.

**Nansen, Fridtjof.** The bathymetrical features of the North Polar Seas, with a discussion of the continental shelves

and previous oscillations of the shoreline. Norw. North Polar Exp. 1893-1896, Vol. 4. Kristiania, 1904, (232, with 29 pl.). [25 *k* 28 *k* 98 *k*]. 5978

**Naumann, E.** Die Entstehung der Erzlagertstätten des Kupferschiefers und Weissliegenden am Kyffhäuser. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **54**, 1902, Protokolle, (122-124). [0060 *dc* 28 *dc* 55 *dc*]. 5979

[**Nefedov, G. F.**] Нѣфедовъ, Г. Ф. Картографія русскихъ почвъ. [Die Russische Bodenkartographie.] Selisk. choz. i lësovodstvo, St. Petersburg, **209**, 1903, (630-670); **210**, 1903, (92-132). [0060 *db*]. 5980

**Négris, Ph.** Observations concernant les variations du niveau de la mer depuis les temps historiques et préhistoriques. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (222-225). [25 *dm* 95 *dm*]. 5981

**Nelli, Bindo.** Fossili miocenici del macigno di Porretta. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **22**, 1903, (181-252, con fig. e 4 tav.). [90 *dh*]. 5982

[**Neumayr, M.**] Неймайръ, М. Вулканы и землетрясенія. Переводъ С. П. Чернова. [Vulkane und Erdbeben. Uebersetzung von S. P. Černov.] St. Petersburg, 1902, (277). 23 cm. [0030 20 25]. 5983

**Neviani, Antonio.** Alla memoria di Luigi Bombicci. Commemorazione. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **22**, 1903 (XCI-CXI). [0010]. 5984

**Niedzwiedzki, J[ulian].** O występowaniu piętła barrémien na obszarze wsi Sopotnik. [Sur la présence de l'étage barrémien sur le territoire de la commune Sopotnik.] Kosmos, Lwów, **28**, 1903, (564). [75 *dk*]. 5985

*Cephalaspis powriei* et *C. asper* Ray Lank. Kosmos, Lwów, **28**, 1903, (564-565). [55 *dk*]. 5986

**Niermeyer, J[an] F[rederik] v. Veth, P. J.**

[**Nikitin, S., Černysev, Th. et Deržavin, A.**] Никитинъ, С. Н., Чернышевъ, О. Н. и Державинъ, А. Н. О возможности получения артезианской воды на станціяхъ Княгинино и Шекшема Вологодско-Вятской жел. доп. [Sur la possibilité de recevoir de l'eau artésienne aux stations Kniaginino



et Šekšema du chemin de fer Vologda-Viatka.] St. Peterburg, Bull. Com. géolog., **22**, 1903, (Pr. verb. 22-23). [0060 db]. 5987

[Nikolajev, D. V.] Николаевъ, Д. Геологическія изслѣдованія въ Имѣтельской дачѣ Климтыякаго Горнаго Округа. [Recherches géologiques dans le domaine minier de Kychtym. St. Peterburg, Mém. Com. Géolog., **19**, 2, 1902, (1-128); rés. fr. (129-130, av. 2 pl. et 2 cartes). [35 db 98 db]. 5988

Nishiwada, K. Kurzer Bericht über eine Reise nach Schehol in Nord-China auf dem Lan-hô. Dtsch. Rdsch. Geogr. Stat., Wien, **24** (1901-1902), 1902, (145-151, mit 1 Karte). [10 eb]. 5989

Nörregaard, E. M. Rav og Retinit fra danske Tertiæratejlinger. [On amber and retinite from Danish Tertiary deposits.] Kjöbenhavn, Medd. Geol., **9**, 1903, (67-68). [0060 da 80 da]. 5990

—— Dolomitforekomsten ved Faxø. [On the Dolomite locality near Faxø.] Kjöbenhavn, Medd. geol., **10**, 1904, (85-106, with German summary). [10 da 75 da]. 5991

Noetling, Fritz. Uebergang zwischen Kreide und Eocän in Baluchistan. Centralbl. Min., Stuttgart, **1903**, (514-523). [30 eh 75 eh 85 eh]. 5992

—— Ueber das Vorkommen von Gondwana-Schichten in Kashmir. Centralbl. Min., Stuttgart, **1904**, (129-135). [55 ef]. 5993

—— Ueber das Verhältniss zwischen Productuskalk und Ceratitenschichten in der Salt Range (Indien). Centralbl. Min., Stuttgart, **1904**, (321-327). [55 ef 60 ef]. 5994

—— Ueber das Alter der Otoceras-Schichten von Rimkin Paia (Painkhanda) im Himalaya. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd., **18**, 1904, (528-555). [55 ef 65 ef]. 5995

Nordenskjöld, Otto. Notes on some specimens of rocks collected by C. Kruse on the east coast of Greenland between lat. 65° 35' and 67° 22' N. Kjöbenhavn, Medd. Grönl., **28**, [1902], (1-16). [40 kb 80 kb]. 5996

—— Foredrag [ved] det festlige Nordenskjöld-Møde. [Lecture [at] (11-11250)

the Nordenskjöld-Meeting [of the Royal Danish Geographical Society].] Kjöbenhavn, Geogr. Tids., **17**, [1904], (164-175). [0040 15 ob 20 ob 80 ob]. 5997

Nordmann, V. En Klump sammenkittede Molluskskaller fra Havbunden ved Læsø. [On a mass of cemented mollusc-shells from the sea-bottom near the island of Læsø.] Kjöbenhavn, Medd. Geol., **9**, 1903, (37-44). [95 da]. 5998

—— Ostersens (*Ostrea edulis* L.) Udbredelse i Nutiden og Fortiden i Havet omkring Danmark. [On the post-glacial and recent occurrence of *Ostrea edulis* L. in the sea round Denmark.] Kjöbenhavn, Medd. Geol., **9**, 1903, (45-60). [95 da]. 5999

—— Dosinialagene ved Kattegat. En foreløbig Meddelelse. [On the Dosinia-beds at Kattegat. A preliminary report.] Kjöbenhavn, Medd. geol., **10**, 1904, (23-40). [95 da]. 6000

—— Echinoderm-og Mollusk-Faunaen i Yoldialeret ved Esbjerg. [On the Echinoderm and Mollusc fauna of the Yoldia clay of Esbjerg.] Kjöbenhavn, Medd. geol., **10**, 1904, (138-139). [95 da]. 6001

Novarese, Vittorio. Il giacimento antimonifero di Campiglia Soana nel circondario d'Ivrea. Rass. Mineraria, Torino, **18**, 1903, (259-262, 278-279). [0060 dh 28 dh 30 dh]. 6002

—— Nuovi giacimenti piemontesi di giadeititi e rocce giadeitoidi. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **22**, 1903, (135-140). [28 dh 30 dh]. 6003

—— Der Bauxit in Italien. Zs. prakt. Geol., Berlin, **11**, 1903, (299-301). [0060 dh 60 dh]. 6004

Nusbaum, J. v. Heflich, A.

Oberti, E. Il bacino dell'Arno. Riv. geogr. ital., Firenze, **9**, 1902, (368-374, 425-436). [10 dh]. 6005

[Obručev, V.] Обручевъ, В. Бассейнъ р. Бодайбо. [Le bassin de la rivière Bodaibo.] Explor. géolog. rég. aurif. Sibérie, Région aurifère de Léna, St. Peterburg, **2**, 1903, (1-47); rés. fr. (48-51, av. 1 carte). [0060 ea 35 ea 98 ea]. 6006

Obrutchev, W. v. Obručev, V.

**Ochsenius, Carl.** Steinsalz und Kalisalze. Berlin, Zs. D. geol. Ges. **54**, 1902, Aufsätze, (608-621). [0060 28 65]. 6007

——— Über den Untergrund von Venedig. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **55**, 1903, briefl. Mitt., (14-16). [95 *dh*]. 6008

——— Ueber junge Hebungen in den Anden. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **55**, 1903, briefl. Mitt., (40-43). [25 *hm*]. 6009

——— Die Entstehung von Salz und Gyps durch topographische oder klimatische Ursachen. Schlusswort zu der J. Walther'schen Entgegnung in d. Zs. S. 211-217, 1903. Centralbl. Min., Stuttgart, **1903**, (416-420). [28]. 6010

——— „Wasserkissen“ als Ursache plötzlicher Bodensenkungen in der Mark Brandenburg. Helios, Berlin, **20**, 1903, (81-93). [25 *dc*]. 6011

**Ölgaard, F.** Kjöbenhavn Vandforsyning. [On the water supply of Copenhagen.] Kjöbenhavn, Den tekniske Forenings Tidsskrift, **28**, [1904], (37-52, with 2 maps and 2 pl.). [0060 *da* 75 *da* 95 *du* 98 *du*]. 6012

**Oestreich, Karl.** Beiträge zur Geomorphologie Makedoniens. Wien, Abh. Geogr. Ges., **4**, 1902, Nr. 1, (1V + 169, mit 1 Karte und 1 Taf.). [10 *dl* 98 *dl*]. 6013

**Ōgawa, Takuji.** Kinomoto Zufuku Chishitsu Setsumeisho. [Explanatory text to the geological map of Kinomoto folio.] Zu. Chishitsu. Sets., Tokyo, 1903, (II + 14). 22 cm. [35 *ec*]. 6014

**O'Harra, Cleophas C.** The mineral wealth of the Black hills. South Dakota, Bull. Geol. Surv., Vermilion, No. 3, 1902, (1-80, with text-fig. and pl.). [0060 *gi* 35 *gi*]. 6015

**Ohnesorge, Th.** Der Schwazer Augengneiss. Wien, Jahrb. Geol. Reichsanst., **53** (1903), 1904, (373-384, mit 1 Taf.). [40 *dk*]. 6016

**Oldham, R[ichard] D[ixon].** Note on the Zewan Beds in the Vihi District, Kashmir. Rec. Geol. Surv. Ind., Calcutta, **31**, pt. 1, 1904, (5-8). [55 *ef*]. 6017

——— Note on the glaciation and history of the Sind valley. Rec. Geol. Surv. Ind., Calcutta, **31**, pt. 3, 1904, (142-161, with 6 pls.). [15 *ef* 30 *ef*]. 6018

**Olszewski, Stanislaw.** Ueber die Rohöl führenden miocänen resp. oberoligocänen Schichten des Tales Putilla in der Bukowina. Zs. prakt. Geol., Berlin, **12**, 1904, (321-324). [80 *dk*]. 6019

**Ōmori, Fusakichi.** Tōkyō oyobi Ōsaka ni okeru Chi no Myakudō ni tsukite. [Note on the pulsatory oscillations at Tōkyō and Ōsaka.] Tokyo, Chishitsu. Z., **11**, 1904, (45-50). [25 *ec*]. 6020

——— Note on the relation between earthquake frequency and atmospheric pressure. Tokyo, Su. Buts. Kw. K. G., **2**, 1904, (113-117). [25]. 6021

——— A duplex horizontal pendulum apparatus. Tokyo, Su. Buts. Kw. K. G., **2**, 1904, (118-119). [25]. 6022

——— v. Sekiya, S[eikei].

**Onions, J. T.** The northern portion of the Bristol Coal-field. Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., **23**, pt. 1, 1904, (26-36). [0060 *de* 55 *de*]. 6023

**Oppenheim, Paul.** Ueber ein reiches Vorkommen oberjurassischer Riffrkorallen im norddeutschen Diluvium. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **54**, 1902, briefl. Mitt., (84-89). [70 *dc* 95 *dc*]. 6024

——— Zur venetianischen Kreide. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **54**, 1902, briefl. Mitt., (94-99). [75 *dh*]. 6025

——— Ueber die Ueberkippung von S. Orso, das Tertiär des Tretto und Fauna wie Stellung der Schioschichten. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **55**, 1903, Aufsätze, (98-235, mit 4 Taf.). [80 *dh*]. 6026

——— Vorläufige Mitteilung über das Auftreten von Eocän in Kamerun. Centralbl. Min., Stuttgart, **1903**, (373-374). [85 *fd*]. 6027

**Oreglia, E.** I giacimenti di antracite delle Alpi occidentali italiane. 5. Relazione mineraria sui giacimenti carboniferi della Liguria occidentale. Roma, Memorie descrittive della Carta geologica d'Italia, **12**, 1903, (163-168, con fig.). [0060 *dh*]. 6028

**Oriel, B.** The Avon and its Gravels. Bristol, Proc. Nat. Soc., **10**, (3), pt. 3, 1904, (228-240). [95 *de*]. 6029



- [Ossendovskij, A. M.] Оссеновскій, А. М. Ископаемые угли полуострова Муравьевъ-Амурскій и прилегающихъ мѣстностей. [Charbon de la presqu'île Mouravief-Amourskij et des localités voisines.] Vladivostok, Zap. Obsč. izučenija Amur. Kraja, **8**, 2, 1903, (18-). [0060 ea]. 6030
- Ostrup, E. v. Warming, Eug.
- Otsuki, Yōnosuke. Nachi Zufuku Chishitsu Setsumeisho. [Explanatory text to the geological map of Nachi folio.] Zu. Chishitsu. Sets., Tokyo, 1904, (IV + 86). 22 cm. [35 ec]. 6031
- Øyen, P. A. Bræoscillation i Norge 1902. [Oscillation of glaciers in Norway 1902.] Nyt. Mag. Naturv., Kristiania, **41**, 1903, (187-206). [15 da 95 da]. 6032
- Pachundaki, D. E. Sur la constitution géologique des environs de Mirsa Matrouh, (Marmarique). Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (350-351). [90 fb]. 6033
- Pagnini, Pietro. L'ipotesi del P. T. Bertelli sulla distribuzione della densità nell' interno della terra. Riv. geogr. ital., Firenze, **10**, 1903, (143-146). [10 dh]. 6034
- Pailhas, B. De la présence du crétacé dans le département du Tarn. Rev. hist. sci. dép. Tarn, Albi, (sér. 2, **19**), **29**, 1904, (82-85). [75 df]. 6035
- Palache, Charles. The Alaska-Treadwell mine. Notes on the geology of the mine and vicinity. In: Alaska, (Harriman Expedition), edited by C. Hart Merriam, Vol. 4.] New York, 1904, ([57]-66, with text-fig.). [35 ga]. 6036
- Geology about Chichagof cove, Stepovak bay with notes on Popof and Unga islands. [In: Alaska, (Harriman. Vol. 4.) New York, 1904, ([67]-88, with text-fig. and pl.). [30 ga 35 ga]. 6037
- Pantaneli, Dante. Calcolo della portata dei pozzi modenesi a diverse altezze. Giorn. geol. prat., Genova, **1**, 1903, (16-20). [0060 dh 10 dh]. 6038
- Efflusso dell'acqua per le sabbie. Modena, Mem. Acc., (Ser. 3), **14**, 1902, (329-346). [10 dh]. 6039
- Pantaneli, Dante. Andamento delle acque sotterranee nei dintorni di Modena. Modena, Mem. Acc., (Ser. 3), **5**, 1903, (45-98, con. tav.). [10 dh]. 6040
- Di alcuni giacimenti solferiferi della provincia di Siena. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **22**, 1903, (CXXIV-CXXVI); Rass. Mineraria, Torino, **19**, 1903, (275-276). [0060 dh 28 dh]. 6041
- Park, J. Subdivision of the Lower Mesozoic rocks of New Zealand. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **36**, 1904, (373-404). [60 ik]. 6042
- Age and relations of New Zealand coalfields. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **36**, 1904, (405-418). [0060 ik 35 ik]. 6043
- Geology of North Head and its relation to the geological history of Dunedin. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **36**, 1904, (418-430). [90 ik]. 6044
- Jurassic age of the Maitai Series. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **36**, 1904, (431-446). [70 ik]. 6045
- Discovery of Permo-carboniferous rocks at Mount Mary, N. Otago. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **36**, 1904, (447-453). [55 ik]. 6046
- Parkinson, Harold. Ueber eine neue Culmfauna von Königsberg unweit Giessen und ihre Bedeutung für die Gliederung des rheinischen Culm. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **55**, 1903, Aufsätze, (331-374, mit 2 Taf.). [55 dc]. 6047
- The zoning of the Culm in South Germany. Geol. Mag. London, (ser. 2) [5], **1**, 1904, (272-276). [55 dc]. 6048
- Parmentier, Paul. Carte agronomique de la commune d'Ornans. Notice géologique explicative. Besançon (Ordinaire), 1903, (26). 25 cm. [0060 d/ 35 d/]. 6049
- Parona, Carlo Fabrizio. Nuove osservazioni sui massi di calcare rosso a brachiopodi del lias medio compresi nelle argille scagliose di Lauriano. Torino, Atti Acc. sc., **38**, 1903, (104-106). [70 dh]. 6050

**Parona, Carlo Fabrizio.** Trattato di geologia. Milano (Vallardi edit.), 1903, (XIV + 731, con 405 fig. e 18 tav.). 25 cm. [0030]. 6051

**Passarge, Siegfried.** Die Kalkschlammablagerungen in den Seen von Lychen, Uckermark. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., 22, 1904, (79–152, mit 1 Taf.). [28 dc 95 dc]. 6052

**Passerini, Napoleone.** Contributo allo studio della composizione chimica delle rocce della Toscana. Nota 2a. "Le sabbie gialle dette volgarmente Tufo." Firenze, Atti Acc. Georgof., (Ser. 4), 26, 1903, (305–324, estr. 1–18). [28 dh]. 6053

**Patrini, Plinio.** Rinvenimento di fossili pliocenici nell'escavazione della galleria di Gattico presso Borgomanero. Milano, Rend. Ist. lomb., (Ser. 2), 36, 1903, (738–739). [90 dh]. 6054

**[Pavlov, Aleksandr Vladimirovič.]** Павловъ, А. В. Записка о геологическихъ изслѣдованіяхъ произведенныхъ по порученію управленія по постройкѣ Тимирязево-Нижегородской линіи Общества Московско-Казанской жел. дор. для выясненія причинъ оползней и обваловъ на правомъ берегу рѣки Оки близъ Нижняго Новгорода. [Eine kurze Skizze über die geologischen Untersuchungen auf dem rechten Ufer der Oka bei Nishny-Nowgorod zur Erklärung der Ursachen der Erdrutschungen auf der Eisenbahnlinie Timirjasewo-Nishny-Nowgorod.] Moskva, 1903, (11, mit 2 Taf.). [35 db]. 25 cm. 6055

Объяснительная записка къ геологическимъ разрывамъ, составленнымъ по даннымъ буренія на пикетахъ №№ 39 + 25, 46 + 39, 48, 51 + 8 и 54 Тимирязево-Нижегородской линіи Общества Московско-Казанской жел. дор. [Erläuterungen zu den entworfenen geologischen Profilen des rechten Ufers der Oka bei Nishny-Nowgorod auf den Pickets N.Nr. 39 + 25, 46 + 39, 48, 51 + 8, 54 der Eisenbahnlinie Timirjasewo-Nishny-Nowgorod auf Grund der Bohrungen.] Moskva, 1903, (14, mit 7 Taf.). [35 db]. 25 cm. 6056

**Peach, B. N.** Notes for the field excursion to Melrose. Yorks. Proc.

Geol. Polyt. Soc., 15, pt. 1, [1904], (154–161, with sect.). [35 de]. 6057

**Peach, B. N. and Horne, J.** Notes on the geology of the Assynt district. London, Geog. J., 23, 1904, (461–471); Scot. Geog. Mag., Edinburgh, 20, 1904, (235–245, with map). [35 de 98 de]. 6058

Notes on the geology of the Loch Maree district. London, Geog. J., 24, 1904, (569–574, with map); Scot. Geog. Mag., Edinburgh, 20, 1904, (634–640, with map). [35 de]. 6059

Notes on the geology of the Tay basin. London, Geog. J., 23, 1904; Scot. Geog. Mag., Edinburgh, 20, 1904, (31–41, with map). [35 de]. 6060

**Pearce, F. v. Duparc, L.**

**Pearce, Richard.** A trachytic boulder [Colorado]. Penzance, Trans. R. Geol. Soc., Cornwall, 12, pt. 9, 1904, (760). [35 gi]. 6061

**Pearson, R.** The discovery of Natural Gas in Sussex. Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., 26, 1904, (494–511). [10 de 35 de]. 6062

History of the discovery of Natural Gas in Sussex, Heathfield district. London, Rep. Brit. Ass., 1903, 1904, (785, 786). [10 de 35 de]. 6063

**Pellat, Edmond.** Le Néocomien et le Barrémien entre Mons et Brouzet (Gard).—Les facies urgoniens de Martigues et d'Apt.—Aptien des environs d'Uzès et le barrémien de Lussan (Gard). Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 3, 1903, (119–128). [75 df]. 6064

**Pellati, Nicolò.** Relazione al R. Comitato geologico sui lavori eseguiti per la carta geologica nel 1902 e proposta di quelli da eseguirsi nel 1903. Roma, Boll. Comitato geol., 34, 1903, (parte ufficiale, 11–62). [0020]. 6065

I giacimenti di antracite delle Alpi occidentali italiane. Introduzione e sintesi del lavoro. Roma, Memorie descrittive della Carta geologica d'Italia, 12, 1903, (1–10, 227–232, tav. 1). [0060 dh]. 6066

**Pelz, Alfred.** Geologie des Königreichs Sachsen in gemeinverständlicher Darlegung. Leipzig (E. Wunderlicher), 1904, (VII + 160, mit 1 Karte). 23 cm. 3 M. [10 de 35 de 98 de]. 6067

- Peola, Paolo.** I giacimenti di antracite delle Alpi occidentali italiane. Appendice paleontologica sulla flora carbonifera del piccolo S. Bernardo. Roma, Memorie descrittive della Carta geologica d'Italia, **12**, 1903, (205-224, tav. XIV). [55 *dh*]. 6068
- Perkins, G[eorge] H[enry].** List of works on the geology of Vermont. Vermont, Rep. Geol., Burlington, **1903-1904**, 1904, (16-21). [0030]. 6069
- Geology of Grand Isle county. Vermont, Rep. Geol., Burlington, **1903-1904**, 1904, (103-143, with pl., text-fig. and maps). [35 *gg* 98 *gg*]. 6070
- On the lignite or brown coal of Brandon and its fossils. Vermont, Rep. Geol., Burlington, **1903-1904**, 1904, (153-162, with text-fig.). [0060 *gg* 80 *gg*]. 6071
- Perner, Jaroslav.** Der jetzige Standpunkt der „Hercynfrage“. Prag, Bull. Ac. Sci. Franç. Jos., Sciences Mathématiques et Naturelles, **6**, 1901, (31-39). [50 *dk*]. 6072
- Peron, A. et Berrois, Ch.** Notice sur les travaux de M. Gentil au sujet de l'attribution du prix Fontannes. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **3**, 1903, (359-370). [0010]. 6073
- Perrone, Eugenio.** Sangro, Salino, Vomano, Tronto, Tordino e Vibrata. (Carta idrografica d'Italia). Con 4 carte litologico-idrografiche. Memorie illustrative della Carta idrografica d'Italia, pubblicate dal Ministero di Agricoltura, Industria e Commercio. Roma, **30**, 1903, (VIII + 209, carta I-IV). 26 cm. [35 *dh* 98 *dh*]. 6074
- Pervinquière, L.** Etude géologique de la Tunisie centrale. Paris (de Rudeval), 1903, (vii + 359, av. pl. et carte). 31 cm. [35 *fa* 98 *fa*]. 6075
- Peters, M. W. Fack.** Heimat, Kiel, **13**, 1903, (241-243). [0010]. 6076
- Petersen, J[ohannes].** Auch ein Wort zur Klarstellung. [Betr.: kristalline Geschiebe von Sylt etc.] Centralbl. Min., Stuttgart, **1904**, (216-217). [15 *de*]. 6077
- Petersen, Thade.** Römö. Et Bidrag til Oens Historie og Beskrivelse. [Römö. A contribution to the history and description of the island.] Abenraa and Kjöbenhavn, Sønderjydske Aarbøger, **1903**, (196-253); **1904**, (217-273). [95 *de*]. 6078
- Petrascheck, W[ilhelm].** Zur Geologie des Heuscheuer-Gebirges. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1903**, (259-266). [32 *dk* 75 *dk*]. 6079
- Bemerkungen zur Arbeit K. Flegel's über das Alter der oberen Quader des Heuscheuer-Gebirges. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1904**, (280-282). [75 *dk*]. 6080
- Peyraud v. Le Prieur.**
- Peyrony.** Les Eyzies et les environs. Eyzies, 1903, (36, av. pl.). 12 cm. [95 *df*]. 6081
- Philippson, Alfred.** Zur Geologie Griechenlands. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **55**, 1903, briefl. Mitt., (10-14). [35 *dl*]. 6082
- Gedenkworte auf Dr A[dolf] Gurlt. Bonn, SitzBer. Ges. Natk., **1903**, naturw. Sektion, (2-4). [0010]. 6083
- Ueber den Stand der geologischen Kenntniss von Griechenland. C. R. Congr. Géol. Int., Wien, **9**, (1903), 1904, (371-382). [0030]. 6084
- Zur Morphologie des rheinischen Schiefergebirges. Verh. D. GeogrTag, Berlin, **14**, 1903, (193-205, mit 1 Taf.). [30 *de*]. 6085
- Das Mittelmeergebiet. Seine geographische und kulturelle Eigenart. Leipzig (B. G. Teubner), 1904, (VIII + 266, mit 15 Taf.). 23 cm. Geb. 7 M. [10 *dm*]. 6086
- Phillips, O. P.** How the mangrove tree [Rhizophora] adds new land to Florida. J. Geog., Chicago, Ill., **2**, 1903, (10-21, with fig. in text). [28 *gh*]. 6087
- Pieron, G.** I moti sismici del 1902 nella valle del Serchio. Riv. fis. mat. sc. nat., Pavia, **4**, 1903, (738-749). [25 *dh*]. 6088
- Pilgrim, L.** Astronomisch-physikalische Erklärung und Zeitbestimmung von Vergletscherungsperioden. Stuttgart, Jahreshfte Ver. Natk., **59**, 1903, (LXXVIII-LXXXI). [15]. 6089
- Piolti, Giuseppe.** I basalti dell'isola del principe Rodolfo. Osservazioni scientifiche eseguite durante la

spedizione polare di S. A. R. Luigi di Savoia duca degli Abruzzi. Milano (Hoepli, edit.), 1903, (701-711, con fig.). 10 cm. [30 *kd*]. 6090

**Pirie, J. H. H.** On the geology of the South Orkneys (Antarctic). Scot. Geog. Mag., Edinburgh, **20**, 1904, (130, 131). [35 *ob*]. 6091

**Piroutet, Maurice.** Note préliminaire sur la géologie d'une partie de la Nouvelle-Calédonie. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4<sup>e</sup>), **3**, 1903, (155-177). [30 *il* 35 *il*]. 6092

— et **Laurent, Armand.** Sur un nouveau fossilifère nouveau du Keuper franc-comtois. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (810-811). [65 *dj*]. 6093

**Pjetursson, Helgi.** Om nogle glaciële og interglaciële Vulkaner paa Island. [On some glacial and interglacial volcanoes in Iceland.] Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Overs., **1904**, (217-267). [20 *da* 95 *da*]. 6094

— Om Forckomsten af skalførende Skurstensler i Búlandshöfði, Snæfellsnes, Ísland. Med Bemærkninger om Molluskfaunaen af Ad[olf] S[everin] Jensen. [On the occurrence of shell-bearing boulder-clay in Bulandshöfði, Snæfellsnes, Iceland. With remarks on the mollusc-fauna by Ad[olf] S[everin] Jensen. Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Overs., **1904**, (375-396). [95 *da*]. 6095

— Athugasemd um jarðlög í Fossvogi og víðar í nágrenni við Reykjavík. [Note on glacial deposits of Fossvogur and other localities in the neighbourhood of Reykjavík.] Reykjavík, Tímarit, **25**, 1904, (49-57). [15 *da*]. 6096

— Eiríksjökull. [The glaciële volcano Eiríksjökull in Iceland.] Kaupmannahöfn [Copenhagen]. Eimreid., **10**, 1904, (38-43). [15 *da* 20 *da*]. 6097

**Pokorny.** Naturgeschichte des Mineralreiches für höhere Lehranstalten bearb. v. Max Fischer. 18. verb. Aufl. Leipzig (G. Freytag), 1904, (IV + 161, mit 2 Taf. u. 1 Karte). 23 cm. 2,40 M. [0030]. 6098

**Polkinghorne, B. C. v. Wright, W.**

**Pompeckj, J[os.] F[elix].** Karl Alfred von Zittel. 25. September 1839 bis 5. Januar 1904. Paläontographica, Stuttgart, **50**, 1904, (1\*-28\*, mit 1 Portr.). [0010]. 6099

**Porro, Cesare.** Alpi Bergamasche. Sunto delle note illustrative della carta geologica e sezioni. Milano, Rend. Ist. lomb., (Ser. 2), **36**, 1903, (933-942). [35 *dh*]. 6100

— Carta geologica delle Alpi Bergamasche al 100,000 accompagnata da un foglio di sezioni geologiche al 100,000 e da un fascicolo di testo. Milano (Artaria-Sacchi edit.), 1903. [35 *dh* 98 *dh*]. 6101

**Porro, Francesco.** Elementi di geografia fisica, fisica terrestre e meteorologia, ad uso delle scuole classiche, tecniche, normali ed agrarie. Torino (tip. Paravia), 1902, (I-380, con 23 fig. e 6 tav.). 16 cm. [0030]. 6102

**Potonié, Henry v. Denckmann, A.**

**Pozzi, Zaffiro.** The Whetstone quarries of the Bergamase Valley. Quarry, London, **1904**, (137-143). [0000 *dh* 35 *dh*]. 6103

**Praeger, R. Lloyd.** Report of the Committee appointed to explore Irish Caves. Edenvale Caves, co. Clare. London, Rep. Brit. Ass., **1903**(-04), (183-185). [95 *de*]. 6104

— Among the Fermanagh Hills. Irish Nat. Dublin, **1904**, (232-241). [55 *de*]. 6105

**[Pravoslavlev, P.]** Православлевъ, П. Къ геологич. особенностей Баскунчакскаго озера. [Zur Geologie der Umgebungen des Baskuntschak-Sees.] Varsava, Izv. Univ., **1903**, **1**, (17-48, mit 2 Taf.); **3**, (49-88); **4**, (89-112); **5**, (113-128); **6**, (129-148, mit 2 Taf.). [35 *dh*]. 6106

**Preller, C. S. Du Riche.** Phenomena bearing on the age of the Lake of Geneva. London, Q. J. Geol. Soc., **60**, 1904, (316-318). [35 *di*]. 6107

**Pressey, H. A. v. Merrill, F[rederick] J[ames] H[amilton].**

**Preston, H.** The Red Rocks underlying Lincolnshire. Naturalist, London, **1904**, (313-315). [35 *de*]. 6108

— Notes on the geology and underground water supply of South

Lincolnshire. London, Trans. Brit. Ass., Waterworks Engin., **8**, 1904, (98-136, with sect.). [0060 *de* 35 *de*]. 6109

**Prever**, P[ietro] L. Ueber einige Nummuliten und Orbitoiden von österreichischen Fundorten. Nach dem italienischen Manuscript übersetzt und mit Anmerkungen versehen von Professor A. Rzehak. Brünn. Verh. Natf. Ver., **42** (1903), 1904, (190-201, mit 2 Taf.). [85 *dk*] 6110

**Prior**, G. T. Note on a pillow-lava apparently forming a continuous horizon from Mullion Island to Gorran Haven, in Cornwall. Geol. Mag., London, (ser. 2) [5], **1**, 1904, (447-449). [20 *de* 50 *de*]. 6111

**Pritchard**, G[eorge] B[axter] v. Hall, T[homas] S[eargeant].

**Purington**, Chester Wells v. Cross, Whitman.

**Purkyně**, Cyrill Ritter v[on]. Das Nýřaner und Radnitzer Kohlenflöz bei Třemošná. Prag, Bull. Ac. Sci. Franç. Jos., Sciences Mathématiques et Naturelles, **7**, 1903, (216-230, mit 1 Taf.). [0060 *dk* 28 *dk* 30 *dk* 55 *dk*]. 6112

——— Das Plistocaen (Diluvium) bei Pilsen. Prag., Bull. Ac. Sci. Franç. Jos., **9**, 1904, (48-63, mit 1 Taf.). [15 *dk* 95 *dk*]. 6113

**Pusch**, Jerzy Bogumił. Geologiczny opis Polski oraz innych krajów, na północ od Karpat położonych. [Description géologique de la Pologne et des pays situés au nord des Carpathes.] Dąbrowa (Kostrzeński), 1903, (III + 216 + V). 8vo. 1 rubel 50 kop. [35 *db*]. 6114

**Quaas**, A. Beitrag zur Kenntnis der Fauna der obersten Kreidebildungen in der libyschen Wüste (Oberwegischichten und Blättertone). Berlin, Zs. D. geol. Ges., **55**, 1903, briefl. Mitt., (32-33). [75 *fb*]. 6115

**Rabelle**. Note sur la carrière de craie phosphatée de Sérú-Ribemont. Lille, Ann. soc. géol., **32**, 1903, (128-130). [75 *df*]. 6116

**Rabot**, Charles. Essai de chronologie des variations glaciaires. Bul. géog. hist. descrip., Paris, **1902**, (285-327). [15]. 6117

——— Résumé des communications sur le Grönland. Vingt-septieme

Partie. Kjöbenhavn, Medd. Grönl., **27**, 1902, (353-372). [15 *kb* 35 *kb*]. 6118

**Ragusa**, Ernesto. Struttura tettonica dei Calcarei di Modica. Catania, Atti Gioenia, (Ser. 4), **16**, 1903, Mem. 15<sup>a</sup>, (1-16, con. tav.). [30 *dh*]. 6119

**Ramond**, G. Notes de géologie parisienne. Le chemin de fer d'Issy à Viroflay. C. R. cong. soc. sav., Paris, en 1902, **1903**, (229-234, av. carte.). [80 *df*]. 6120

**Ramsay**, Wilhelm. Beiträge zur Geologie der recenten und pleistocänen Bildungen der Halbinsel Kanin. Fennia, Helsingfors, **21**, 1903-1904, (1-66, mit 4 Taf.). [95 *db*]. 6121

**Rasmussen**, Vilhelm. Verdensudviklingen. [The evolution of the world.] Köbenhavn (Det nordiske Forlag), 1903-4, (558). 24 cm. 8 Kr. 57 Ore. [0030]. 6122

**Rastall**, R. H. Boulders from the Cambridge Drift, collected by the Sedgwick Club. Geol. Mag., London, (ser. 2) [5], **1**, 1904, (542-544). [15 *de* 95 *de*]. 6123

**Rauff**, H[ermann]. Ueber die Altersbestimmung des Neandertaler Menschen und die geologischen Grundlagen dafür. Eine literarkritische Studie. Bonn, Verh. nathist. Ver., **60**, 1903, (11-90, mit 1 Taf.; 202). [95 *dc*]. 6124

**Raulin**, V. Défense du soulèvement du Sancerrois. Paris, Bul. soc. géol., (ser. 4), **3**, 1903, (309-314). [30 *df*]. 6125

——— Défense du bassin parisien. Paris, Bul. soc. géol., (ser. 4), **3**, 1904, (679-694). [30 *df*]. 6126

**Raveneau**, Louis. XII<sup>e</sup> bibliographie géographique annuelle [pour] 1902. Ann. géog., Paris, **12**, 1903, (1-320, pagin. spéc.). [0030]. 6127

**Raw**, F. Notes on the igneous intrusions of Stanner Rocks and Hanter Hill. London, Proc. Geol. Ass., **18**, pt. 9, 1904, (460-462). [30 *dc*]. 6128

**Reade**, T. Mellard. On some borings at Altear, made by the Lancashire and Yorkshire Railway Company. Liverpool, Proc. Geol. Soc., **9**, pt. 4, 1904, (359-369). [95 *dc*]. 6129

——— Charles Ricketts. Geol. Mag., London, (ser. 2) [5], **1**, 1904, (240). [0010]. 6130



**Reade, T. Mellard and Holland, P.** Sands and Sediments. Pt. 1. Recent fluviatile deposits. Liverpool, Proc. Geol. Soc., **9**, pt. 4, 1904, (370-387). [28]. 6131

**Redlich, Karl A.** Ueber das Alter und die Flöz-Identifizierung der Kohle von Radeldorf und Stranitz (Untersteiermark). Oest. Zs., BergHüttWes., Wien, **52**, 1904, (403-404). [85 dk]. 6132

**Redway, Jacques W[ardlaw].** A great lava-flood. [Tertiary western United States.] Winona, Minn., Bull. Amer. Bur. Geog., **2**, 1901, ([157]-163, with text fig.). [20 gr]. 6133

**Regelmann, C.** Woher stammt die Moräne auf dem Hohenberg bei Denkingen? Centralbl. Min., Stuttgart, **1903**, (602-605). [15 dc]. 6134

**Regelmann, Karl.** Geologische Untersuchung der Quellgebiete von Ascher und Murg im nördlichen Schwarzwald. Diss. Heidelberg. Stuttgart (Druck von Stähle & Friedel), 1903, (44, mit Kart.). 25 cm. [35 dc]. 6135

**Rehbinder, Boris von.** Untersuchungen im braunen Jura in der Umgebung von Czenstochau im Jahre 1902. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **55**, 1903, Protokolle, (17-33). [70 db]. 6136

**Reid, A. S.** Hollowed-out basalt dyke in Jurassic rocks, Laig Bay, Eigg, Inverness-shire. London, Br. Ass. Geol. Phot., pt. 3, **1904**, (21, phot. 3603). [28 dc 30 dc]. 6137

**Reid, Clement.** Movement of Sand Dunes; Eccles Church, Norfolk. London, Br. Ass. Geol. Phot., pt. 3, **1904**, (23, phot. 1650). [28 dc]. 6138

Granite vein intersecting another; Porthmeor Cove, Zennor, Cornwall. London, Br. Ass. Geol. Phot., pt. 3, **1904**, (28, phot. 2880). [30 dc]. 6139

On the probable occurrence of an Eocene outlier off the Cornish coast. London, Q. J. Geol. Soc., **60**, 1904, (113-119, map, sect.). [85 de]. 6140

**Reid, Harry Fielding.** Second international seismological conference at Strassburg. Terr. Mag., Washington, D.C., **8**, 1903, (147-149). [25]. 6141

**Reinach, von.** Der Schäfershopf-stollen bei Wiesbaden. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **22**, 1904, (341-346). [35 dc]. 6142

**Reinach, A. von.** Neuere Aufschlüsse im Tertiär des Taunusvorlandes. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **24**, (1903), 1904, (54-60). [80 dc]. 6143

**Rekstad, J[ohn].** Fra høifjeldsstrøget mellem Haukeli og Hemsedalsfjeldene. [The high mountain region between Haukeli and Hemsedalsfjeldene.] Norges geol. Und., Kristiania, **36**, 1903, (51); Engl. summ (3). [35 da]. 6144

Fra det nordøstlige af Jotunfjeldene. [The north-eastern part of the Jotun-mountains.] Norges geol. Und., Kristiania, **37**, 1904, (22, with photos. and map); Engl. summ. (2). [35 da 98 da]. 6145

Opdæmning ved Tunsberdalsbræen i Sogn. [Damming up of the Tunsbergdal glacier in Sogn.] Bergen, Naturen, **28**, 1904, (1-6, with pl.). [15 da]. 6146

Fra Jostedalsbræen. [The Jostedal-glacier.] Bergens Mus. Aarb. **1904**, No. **1**, 1904, (95, with maps). [15 da 95 da]. 6147

**Remes, Mauric.** Zemětřesení na Moravě pozorovaná. [Die in Mähren beobachteten Erdbeben.] Prostějov, Věstn. Kl. Přírod., **5**, 1903, (1-12). [25 dk]. 6148

**Rémoud, L.** Douze cent mille ans d'humanité et l'âge de la terre expliqué par l'évolution périodique des climats, des glaciers et des cours d'eau. 2<sup>e</sup> éd. Paris (Bodin), 1903, (270). 25 cm. [0030]. 6149

**Renooz, Céline.** Les éruptions volcaniques. Echo wallon, Namur, **1902**, No. 40. [20]. 6150

**Renz, Carl.** Zur Altersbestimmung des Carbons von Budua in Süddalmatien. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **55**, 1903, briefl. Mitt., (16-22). [55 dk]. 6151

Neue Beiträge zur Geologie der Insel Corfu. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **55**, 1903, briefl. Mitt., (25-32). [30 dl 35 dl]. 6152

Ueber neue Vorkommen von Trias in Griechenland und von Lias in Albanien. Centralbl. Min., Stuttgart, **1904**, (257-266). [65 dl 70 dl]. 6153



**Renz, Carl.** Der Jura von Daghestan. N. Jahrb. Min., Stuttgart, 1904, 2, (71-85). [70 db]. 6154

**Reusch, Hans.** Betrachtungen über das Relief von Norwegen. Geogr. Zs., Leipzig, 9, 1903, (425-435, mit 3 Taf.). [10 da]. 6155

——— Nogle optegnelser fra Andøen. [Some notes from Andøen.] Norges geol. Und., Kristiania, 36, 1903, (12). [35 da]. 6156

——— Fra det indre af Finmarken. [The interior of Finmark.] Norges geol. Und., Kristiania, 36, 1903, (56); Engl. summ. (8). [35 da]. 6157

**Revil, J.** Les grandes nappes des recouvrement des Alpes françaises. Rev. gén. sci., Paris, 13, 1902, (1007-1018). [30 df]. 6158

——— v. Kilian, Wilfrid.

**Reynolds, Sidney Hugh.** Frozen springs; entrance to Severn Tunnel, Monmouthshire. London, Br. Ass. Geol. Phot., pt. 3, 1904, (20, phot. 1544). [30 de]. 6159

——— Landslip near Rousdon (Axmouth), Devonshire. London, Br. Ass. Geol. Phot., pt. 3, 1904, (22, phot. 2912). [28 de]. 6160

——— and **Vaughan, A.** The Rhaetic beds of the South-Wales direct line. London, Q. J. Geol. Soc., 60, 1904, (194-214, pl., sect., fig.). [70 de]. 6161

——— v. Morgan, C. Ll.

**Riboni, P.** Alcune altre notizie sulle miniere d'oro dell' Uallega. Roma, Boll. Soc. geogr. ital., (Ser 4), 4, 1903, (778-781). [0060 fb]. 6162

**Riccò, Annibale.** Rilevamento topografico delle lave dell'eruzione etnea del 1892. Catania, Boll. Acc. Gioenia, 1903, (fasc. 75; 5-8). [20 dh]. 6163

——— Relazione fra le anomalie di gravità e l'attività geodinamica della Sicilia e dell'Italia meridionale. Catania, Boll. Acc. Gioenia, (Ser. 5), 1903, (fasc. 78, 2-6). [25 dh]. 6164

——— Cratere centrale dell'Etna. Modena, Boll. Soc. sismol. ital., 7, 1903, (124-136, con 4 tav.). [20 dh]. 6165

——— e **Arcidiacono, S.** L'eruzione dell'Etna del 1902. Parte 2ª. Diario dell'eruzione raccolto

e compilato da S. Arcidiacono. Catania, Atti Acc. Gioenia, (Ser 4), 16, 1903, Mem. 8ª, (1-86, con 3 tav.). [20 dh]. 6166

**Riccò, Annibale and Franco, L.** Stabilità del suolo all'Osservatorio Etneo. Modena, Boll. Soc. sismol. ital., 7, 1903, (61-69). [25 dh]. 6167

**Richardson, George Burr.** Report of a reconnaissance in Trans-Pecos, Texas, north of the Texas and Pacific railway. Austin, Texas Univ. Min. Surv. Bull., No. 9, 1904, (119, with text-fig. pl. and maps). 23 cm. [35 gi 98 gi]. 6168

**Richardson, L.** On the *Estheria*-bed in North West Gloucestershire, and the organic associations of *Estheria minuta* var. *brodicana*. Bristol, Proc. Nat. Soc., 10, pt. 1, 1903, (72-76). [70 de]. 6169

——— Notes on the Rhaetic rocks around Charfield, Gloucestershire. Geol. Mag., London, (ser. 2) [5], 1, 1904, (532-535). [70 de]. 6170

——— Robert Fisher Tomes. Geol. Mag., London, (ser. 2) [5], 1, 1904, (565-568). [0010]. 6171

——— The Rhaetic rocks of Worcestershire. Gloucester, Proc. Cotteswold Nat. F. Cl., 15, (1), pt. 1, 1904, (19-44). [70 de]. 6172

——— Excursion to the Vale of Evesham and the North Cotteswolds. London, Proc. Geol. Ass., 18, pt. 7, 1904, (391-392); pt. 8, 1904, (393-408, with figs.). [35 de]. 6173

——— A handbook to the geology of Cheltenham and neighbourhood. Cheltenham (Norman), 1904, (XII + 303 with map, pls., illustr.). 5s. 6d. 8vo. [35 de 98 de]. 6174

——— The evidence for a non-sequence between the Keuper and Rhaetic series in N.W. Gloucestershire and Worcestershire. London, Q. J. Geol. Soc., 60, 1904, (349-358, map, sect.). [65 de 70 de]. 6175

**Riedel, O.** Ueber Gletschertöpfe im Bitterfelder Kohlenrevier. Berlin, geol. Landesanst., 23, (1902), 1903, (268-271). [15 de]. 6176

**Ries, Heinrich and Kümmel, Henry B.**, assisted by **Knapp, George N.** The clays and clay industry of New

Jersey. New Jersey, Rep. Geol. Surv., Trenton, **6**, 1904, (XXVII + 548, with text-fig., pl. and maps). 25 cm. [0060 *gg* 28 *gg* 35 *gg*]. 6177

**Rigby, John.** Outburst from Duncruie Old Rock Salt mine after being tapped for brine. Manchester, Trans. Geol. Soc., **28**, pt. 19, 1904, (565-570). [30 *de*]. 6178

**Rikuchi Sokuryōbu.** [Survey Department, Imperial Japanese Army.] Meiji 24 Nen Nōbi Shinsai ni taisuru dō chihō Chihan Suichyoku Hendō no Kensoku. [Determination of the disturbances of level in the Mino-Owari district caused by the great earthquake of Oct. 28, 1891.] Tōkyō, 1903, (1-25, with 4 pls.). 27½ cm. [25 *ec*]. 6179

**Ristori, Giuseppe.** I bacini imbriferi della Valle del Foggia e della Valle del Recco. Giorn. geol. prat., Genova, **1**, 1903, (81-89). [0060 *dh* 10 *dh*]. 6180

——— Studio idrografico geologico dei bacini imbriferi di Coltibono, Secciano e Cafaggiolo nella catena Chiantigiana (Val d'Arno superiore). Pisa, Mem. Soc. tosc. sc. nat., **19**, 1903, (37-74). [10 *dh*]. 6181

——— Appendice [allo studio idrografico e geologico dei bacini imbriferi di Coltibono, Secciano e Cafaggiolo nella catena Chiantigiana (Val d'Arno superiore)]. Osservazioni sulle acque freatiche in rapporto alla natura e disposizione delle deposizioni fluviali dell'Arno nel Valdarno superiore. Pisa, Mem. Soc. tosc. sc. nat., **19**, 1903, (75-79). [0060 *dh* 10 *dh*]. 6182

**[Rjabinin, A.] Рябининъ, А.** О геологическихъ изслѣдованіяхъ въ нѣкоторыхъ нефтеносныхъ мѣстностяхъ Спихахскаго уѣзда Тифлисской губерніи, по лѣвую сторону р. Іоры. [Recherches géologiques dans quelques régions naphtifères du district de Sighenakh, gouv. de Tiflis, côté gauche de la rivière Iora.] St. Peterburg, Bull. Com. géolog., **22**, 1903, (163-227); rés. fr. (228, av. 1 carte). [35 *ea* 98 *ea*]. 6183

**Robarts, N. F.** Notes on a section of clay with flints near Woldingham. Croydon, Trans. Microsc. Nat. Hist. Cl., **1903-4**, (1904), (11-14). [75 *de*]. 6184

**Robarts, N. F.** The Plateau Gravel, Upper Norwood, and associated Eolithic implements. Croydon, Trans. Microsc. Nat. Hist. Cl., **1903-4**, (1904), (14-18). [95 *de*]. 6185

**Roberts, P.** Anthracite Coal communities. London (Macmillan), 1904, (?), 15s. net. 8vo. [0060]. 6186

**Robin, Aug.** La terre, ses aspects, sa structure, son évolution. Paris (Larousse), 1902, (329, av. fig. et 3 cartes). [0030]. 6187

**Roccati, Alessandro.** Ricerche petrografiche sulle valli del Gesso. (Valle del Sabbione.) Torino, Atti Acc. sc., **38**, 1903, (429-447). (Valle del Meris e Rocca Val Miana.) *Ib.* (929-940). [30 *dh*]. 6188

**Roche, A.** Le terrain anthracifère de Polleroye et d'Esnot et ses fossiles. Autun, Bul. soc. sci. nat., **16**, 1903, (Pr. verb., 55-70, av. 4 pl.). [55 *df* 60 *df*]. 6189

**Rördam, K. v. Tuxen, C. F. A.**

**Rogers, A. W.** Geological survey of parts of Piquetberg, Clanwilliam and Van Rhyndorp. Cape Town, Ann. Rep. Geol. Comm., **1903**, 1904, (140-167, with 1 map). [35 *fg* 98 *fg*]. 6190

——— and **du Toit, A. L.** Geological survey of parts of Ceres, Sutherland and Calvinia. Cape Town, Ann. Rep. Geol. Comm., **1903**, 1904, (9-70, with 4 maps). [20 *fg* 35 *fg* 98 *fg*]. 6191

——— The Sutherland volcanic pipes and their relationship to other vents in South Africa. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **15**, 1904, (61-83). [20 *fg*]. 6192

——— and **Schwarz, E. H. L.** Report on parts of the divisions of Beaufort West, Prince Albert and Sutherland. Cape Town, Ann. Rep. Geol. Comm., **1902**, 1903, (97-128). [35 *fg*]. 6193

**Rogers, Inkermann and Arber, E. A. N.** Notes on a new fossiliferous limestone in the Upper Culm Measures of West Devon. Geol. Mag., London, (ser. 2) [5]. **1**, 1904, (305-308). [55 *de*]. 6194

**Rollier, Louis.** Le plissement de la chaîne du Jura. Ann. géog., Paris, **12**, 1903, (403-410). [30 *df* di 32 *df* di]. 6195

**Rollier, Louis.** Ueber das Verhältniss von Helvétien zum Randengrobkalk in der Nordschweiz. *Centralbl. Min., Stuttgart*, **1903**, (477-483). [80 *di*]. 6196

——— et **Guillerat, E.** Sur une nouvelle poche sidérolithique à fossiles albiens. *Arch. Sci. Phys., Genève*, (sér. 4), **14**, 1902, (59-68, av. 2 figs.). [75 *di*]. 6197

**Roman, Fr.** Contribution à l'étude des bassins lacustres de l'Eocène et de l'Oligocène du Languedoc; faunes du Lutétien, du Bartonien, du Ludien, et du Sannoisien. *Paris, Bul. soc. géol.*, (sér. 4), **3**, 1904, (548-676, av. pl.). [85 *df*]. 6198

**Romberg, Julius.** Ueber die Altersbeziehungen der Eruptivgesteine im Fassa- und Fleimsthal. *Wien, Verh. Geol. RchsAnst.*, **1903**, (365-380). [40 *dk*]. 6199

**Rosberg, J[ohan] E[vert].** Jordskalfvet den 10 april 1902. [Das Dislokationsbeben in Finland den 10 April 1902.] *Fennia, Helsingfors*, **21**, 1903-1904, (1-28, mit 1 Karte). [25 *db*]. 6200

**Rossi, Luca.** Influenza delle condizioni del bacino idrografico nella determinazione delle portate dei corsi d'acqua. *Roma, Ann. Soc. ing.*, **18**, 1903, (139-178). [0060 10]. 6201

**Roussel, J.** Note sur les granulites tertiaires de Reynès et de Latour. *Paris, Bul. soc. géol.*, (sér. 4), **3**, 1903, (382-388). [30 *df* 80 *df*]. 6202

——— Sur le carbonifère des Pyrénées. *Paris, Bul. soc. géol.*, (sér. 4), **3**, 1903, (439-440). [55 *df*]. 6203

——— Sur les recouvrements survenus dans la partie surélevée des Pyrénées. *Paris, C.-R. Acad. sci.*, **136**, 1093, (1347-1349). [30 *df dg*]. 6204

——— Sur l'origine des plis et des recouvrements dans les Pyrénées. *Paris, C.-R. Acad. sci.*, **137**, 1903, (148-149). [30 *df dg* 32 *df dg*]. 6205

**Rovereto, Gaetano.** Nuovi studi geologici sulle grandi gallerie transappenniniche di recente progettate. *Giorn. geol. prat.*, *Genova*, **1**, 1903, (44-49). [35 *dh*]. 6206

**Rovereto, Gaetano.** Sull'età del macigno dell'Appennino ligure. *Roma, Boll. Soc. geol. ital.*, **22**, 1903, (390-394). [85 *dh*]. 6207

——— Escursioni geologiche nel gruppo del Marguarese. *Roma, Boll. Soc. geol. ital.*, **22**, 1903, (399-417, con fig.). [35 *dh*]. 6208

**Rowe, A. W.** The Zones of the White Chalk of the English coast. IV. Yorkshire. Cliff sections and map by C. D. Sherborn. *London, Proc. Geol. Ass.*, **18**, pt. 4, 1904, (193-296, pls. xvii-xl). [75 *de* 98 *de*]. 6210

**Royce, Josiah.** Joseph Le Conte. *Int. Mon., Burlington, Vt.*, **4**, 1901, (324-334). [0010]. 6211

**Rudolph, Emil.** Ueber das Erdbeben von Ceram am 30. September 1899. *Beitr. Geophysik, Leipzig*, **6**, 1903, (238-266). [25 *ia*]. 6212

**Rudzki, M[aurycy].** O wieku ziemi. [L'âge de la Terre.] *Ognisko, Warszawa*, **1903**, (47-58). [0000]. 6213

**Rufz v. Le Prieur.**

**Russell, Israel C[ook].** Volcanic eruptions on Martinique and St. Vincent. [With bibliography.] [Reprint, v. H. 3], *Washington, D.C., Smithsonian Inst. Rep.*, **1902**, 1903, (331-349, with pl.). Separate 24.5 cm. [20 *hc*]. 6214

——— Criteria relating to massive solid volcanic eruptions. *Amer. J. Sci., New Haven, Conn.*, (Ser. 4), **17**, 1904, ([253]-268, with text-fig.). [20 *hc*]. 6215

**Rzehak, A[nton].** Kalktuff bei Gross-Orzechau in Mähren. *Wien, Verh. Geol. RchsAnst.*, **1903**, (257-258). [95 *dk*]. 6216

——— Spuren des Lias und Dogger im Klippenjura der karpatischen Sandsteinzone Mährens. *Wien, Verh. Geol. RchsAnst.*, **1903**, (276-277). [70 *dk*]. 6217

——— *Rhynchonella polymorpha* Mass. im karpatischen Eocän Mährens. *Wien, Verh. Geol. RchsAnst.*, **1904**, (182-184). [85 *dk*]. 6218

**Rzehak, Anton**. Das Karstphänomen im mährischen Devonkalk. Globus, Braunschweig, **84**, 1903, (281-286). [55 *dk*]. 6219

**Rzehak, Emil**. Ueber eine Tiefbohrung im Troppauer Bürgerlichen Bräuhaus. Wien. Mitt. Sekt. Natkde., **13**, 1901, (4-5). [90 *dk*]. 6220

**Sabatini, Venturino**. La pirossenite melilitica di Coppaeli. Roma, Boll. Comit. geol., **34**, 1903, (376-378). [20 *dh*]. 6221

Il disastro della Martinica. Conferenza. Roma, Boll. Soc. geogr. ital., (Ser. 4), **4**, 1903, (525-530). [20 *hc*]. 6222

Esquisse stratigraphique et pétrographique du Bassin de la Tafna (Algérie) par Louis Gentil. Alger (Jourdan édit.), 1902 [recensione]. Roma, Boll. Soc. geogr. ital., (Ser. 4), **4**, 1903, (672-674). [35 *ja*]. 6223

De l'état actuel des recherches sur les volcans de l'Italie centrale. C. R. Congr. Géol. Int., Wien, **9**, (1903), 1904, (663-684, mit 2 Taf.). [20 *dh* 28 *dh*]. 6224

**Sabbadini, A.** Contributo alla geologia e flora della Val di Bisanzio, 1903, (1-24). 25 cm. [35 *dh*]. 6225

**Sacco, Federico**. La frana di Sant'Antonio in territorio di Cherasco. Torino, Ann. Acc. agric., **46**, 1903, (estr. 1-8, con fig.). [30 *dh*]. 6226

Considerazioni geologiche sopra un progetto di bacino artificiale per irrigazione in territorio di Carmagnola. Torino, Ann. Acc. agric., **46**, 1903, (estr. 1-12, con fig.). [35 *dh*]. 6227

Programma del corso di geologia svolto nella R. Scuola di applicazione per gli Ingegneri in Torino. Giorn. geol. prat., Genova, **1**, 1903, (32-35). [0050]. 6228

Il problema dell'acqua potabile di Mondovì in rapporto colla geologia. Giorn. geol. prat., Genova, **1**, 1903, (177-182). [0060 *dh*]. 6229

Osservazioni di geologia applicata sopra la progettata linea ferroviaria di Torino-Cartosio-Savona. Giorn. geol. prat., Genova, **1**, 1903, (217-233). [35 *dh*]. 6230

Esame geologico comparativo di due progetti di linee ferro-

viarie attraverso l'Appennino ligure (con annessa carta e sezioni geologiche. Genova (Narcisi), 1903, (1-33, con tav.). 32 cm. [35 *dh*]. 6231

**Sæmundsson, B.** Thingvallasöen. [Thingvalla Lake [in Iceland].] Kjöbenhavn, Geogr. Tids., **17**, [1904], (175-181). [20 *da* 25 *da* 30 *da*]. 6232

**Sainte-Claire Deville**. [Découverte d'une bande calcaire dans une bowette de la fosse Notre-Dame des houillères d'Aniche.] Lille, Ann. soc. géol., **32**, 1903, (191-192). [55 *df*]. 6233

Le synclinal houiller de Dorignies. Lille, Ann. soc. géol., **32**, 1903, (198-212, av. 1 pl.). [30 *df* 55 *df*]. 6234

Note sur quelques intercalations de schistes et de calcaires fossilifères rencontrées dans le terrain houiller moyen de la concession de l'Escarpelle. St.-Étienne, Bul. soc. indust. minér., (sér. 4), **2**, 1903, (1113-1123, av. 2 pl.). [55 *df* 60 *df*]. 6235

L'intercalation de bancs de calcaires fossilifères dans le terrain houiller moyen du Nord. St.-Étienne, Bul. soc. indust. minér., **1903**, (C.-R. mensuel, 79). [55 *df* 60 *df*]. 6236

**Salisbury, Rollin D. v. Merrill, F[rederick] J[ames] H[amilton]**.

**Salmoiraghi, Francesco**. Osservazioni mineralogiche sul calcare miocenico di San Marino (Monte Titano) con riferimento alla ipotesi dell'Adria ed alla provenienza delle sabbie adriatiche. Milano, Rend. Ist. lomb., (Ser. 2), **36**, 1903, (717-737, estr. 1-24). [90 *dh*]. 6237

**Salomon, Wilhelm**. Über junge Dislokationen (?) in der Schweiz. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **55**, 1903, briefl. Mitt., (34-35). [30 *di*]. 6238

Über die Stellung der Randspalten des Eberbacher und des Rheintalgrabens. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **55**, 1903, Aufsätze, (403-418). [30 *dc*]. 6239

Der Zechstein von Eberbach und die Entstehung der permischen Odenwälder Manganmulme. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **55**, 1903, Aufsätze, (419-431). [55 *dc*]. 6240

Sulla forma di giacitura e sull'età della Tonalite dell'Adamello. Brescia, Comment. Ateneo, **1903**, (105-106). [30 *dh*]. 6241

**Sapper, K[arl].** Über den Ausbruch des Santa Maria. Berlin, Zs. Ges. Erdk., 1903, (50). [20 hb]. 6242

———— Die vulkanischen Ereignisse in Mittel-Amerika und auf den Antillen. Berlin, Zs. Ges. Erdk., 1903, (359-386, mit 4 Taf.); Verh. D. Geogr.-Tag, Berlin, 14, 1903, (13-34). [20 hb hc]. 6243

———— Neuere vulkanische Ereignisse in Mittelamerika. Centralbl. Min., Stuttgart, 1904, (449-450). [20 hb]. 6244

———— Die vulkanischen Ereignisse in Mittelamerika im Jahre 1902. N. Jahrb. Min., Stuttgart, 1904, 1, (39-90, mit 7 Taf.). [20 hb]. 6245

———— Die vulkanischen Kleinen Antillen und die Ausbrüche der Jahre 1902 und 1903. N. Jahrb. Min., Stuttgart, 1904, 2, (1-70, mit 13 Taf.). [20 hc]. 6246

**Sarauw, Georg F. L.** En Stenalders Boplads i Maglemose ved Mullerup, sammenholdt med beslægtede Fund. Bidrag til Belysning af Nystenalderens Begyndelse i Norden. [A Neolithic lake-dwelling in Maglemose near Mullerup [Seeland], compared with allied discoveries. Contributions to the elucidation of the beginning of the Neolithic Stone-age in Scandinavia.] Kjöbenhavn, Aarbøger for nordisk Oldkyndighed og Historie, (Ser. 2), 18, 1903, (148-315). [The reprints contain a French résumé: Études sur le premier âge de la pierre du nord de l'Europe, by the author, a table of contents in Danish and French, and an appendix.] [95 da]. 6247

———— En Belægning af isskurede Blokke i Nymölle Grusgrav ved Hedehusene. [A striated surface in Nymölle gravel-pit near Hedehusene.] Kjöbenhavn, Medd. geol., 10, 1904, (143-144). [15 du 95 da]. 6248

**Sauer, A[dolf].** Die Ingenieurwissenschaften und die grossen Aufgaben der praktischen Geologie. Vortrag. Berlin, Zs. Ver. D. Ing., 47, 1903, (1463-1464). [0000 99]. 6249

———— Das alte Grundgebirge Deutschlands, mit besonderer Berücksichtigung des Erzgebirges, Schwarzwaldes, der Vogesen, des Bayerischen

Waldes und Fichtelgebirges. C. R. Congr. Géol. Int., Wien, 9 (1903), 1904, (587-602). [40 dc]. 6250

**Saunders, James v. Hopkinson, J.**

**Saunders, W. T.** Tin-mining in the Straits Settlements. Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., 27, 1904, (343-350). [0060 eg 35 eg]. 6251

**Savage, T. E.** Geology of Tama county. Iowa Geol. Surv. Rep., Des Moines, 13, 1903, ([185]-253, with text-fig. and map). [35 gi 98 gi]. 6252

**Savornin, J.** Notes stratigraphiques sur Cucuron (Vaucluse). Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 3, 1903, (49-54). [90 df]. 6253

**Sawyer, A. R.** The Transvaal Kromdraai Conglomerates. Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., 27, 1904, (457-462). [35 fg]. 6254

———— The South Rand goldfield, Transvaal. Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., 27, 1904, (546-556). [0060 fg 35 fg]. 6255

———— Notes on the Malmani goldfield. Johannesburg, Trans. Geol. Soc. S. Africa, 7, 1904, (15-17). [0060 fg 30 fg]. 6256

**Schaffer, Franz [Xaver].** Dritte Forschungsreise nach dem südöstlichen Anatolien. Wien, JahrBer. Ges. Förd. NatHist. Erf. Orient, 7 (1901), 1902, (6-13). [90 ei]. 6257

———— Cilicia. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, ErgH., 141, 1903, (110, mit 2 Taf.). 6 M. [35 ei]. 6258

———— Zur Frage der alten Flussterrassen in Wien. Wien, Mitt. Geogr. Ges., 47, 1904, (91-95). [10 dk 28 dk 95 dk]. 6259

**Schalch, F. und Gutzwiller, A.** Zur Altersfrage des Randengrobkalkes und der Austernagelfluh. Centralbl. Min., Stuttgart, 1904, (135-142). [90 dc]. 6260

**Scharff, R. F.** Edendale caves, Co. Clare. Geol. Mag., London, (ser. 2) [5], 1, 1904, (555). [95 de]. 6261

**SchermbEEK, A. J. van.** Mitteilungen aus dem Gebiet der Bodenkunde und der Bodenaufnahme. I. Mitteilungen über den Humus. Zs. Forstw., Berlin, 35, 1903, (587-602, 653-678, 719-744). [0060 28]. 6262



**Schio (Da), G.** Terre fosfatice dei Colli Berici. Vicenza (tip. Pastorio) 1903, (1-12). 25 cm. [0060 dk]. 6263

**Schiøtz, O. E.** Den sydøstlige del af sparagmitkvarts-fjeldet i Norge. [The south-eastern part of the sparagmit-quartz mountain of Norway.] Norges geol. Und., Kristiania, **35**, 1903, (120, with map); Engl. summ. (10). [40 da 50 da]. 6264

**Schlosser, Max.** Neue Funde von Versteinerungen der oberen Kreide in den Nordalpen. Centralbl. Min., Stuttgart, **1904**, (654-658). [75 dk]. 6265

**Schmeckebier, L[aurence] F[rederick].** Catalogue and index of the publications of the Hayden, King, Powell, and Wheeler surveys; namely, geological and geographical survey of the Territories, geological exploration of the fortieth parallel, geographical and geological surveys of the Rocky Mountain region, geographical surveys west of the one hundredth meridian. Washington, D.C., U. S. Dept. Int. Bull. Geol. Surv., No, **222**, 1904, (208). 23 cm. [0030]. 6266

**Schmeisser, [Karl].** Die Geschichte der Geologie und des Montanwesens in den 200 Jahren des preussischen Königreichs, sowie die Entwicklung und die ferneren Ziele der Geologischen Landesanstalt und Berg-Akademie. Festrede . . . Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **22**, 1904, (I-XXVI). [0010 0060]. 6267

**Schmelzle, Karl.** Ueber das Wesen und die geographische Verbreitung der Maare. Diss. Erlangen. Strassburg i. E. (Druck v. W. Friedrich), 1902, (88). 21 cm. [20]. 6268

**Schmid, Bastian.** Lehrbuch der Mineralogie und Geologie, für höhere Lehranstalten bearb. T11: Mineralogie. Tl 2: Geologie und Paläontologie. Esslingen u. München (J. F. Schrieber), [1904], (V + 140 + 111, IV + 76 + 111, mit 1 Karte). 21 cm. Geb. 3 M. Geb. 2 M. [0030]. 6269

**Schmidt, A.** Bericht der Erdbeben-Kommission über die vom 1. März 1901 bis 1. März 1902 in Württemberg und Hohenzollern beobachteten Erdbeben. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **59**, 1903, (342-349). [25 dc]. 6270

**Schmidt, C.** Ueber tertiäre Süßwasserkalke im westlichen Jura. Centralbl. Min., Stuttgart, **1904**, (609-622). [80 d]. 6271

——— Ueber die Geologie von Nordwest-Borneo und eine daselbst entstandene „Neue Insel“. Beitr. Geophysik, Leipzig, **7**, 1904, (121-136, mit 1 Taf.). [30 eg]. 6272

**Schmidt, M.** Unteroligocän von Vardeilsen bei Einbeck. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **21**, 1901, (LXXXVIII-XCIII). [85 dc]. 6273

——— Ueber Wallberge auf Blatt Naugard. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **21**, 1901, Abh. Mitarb., (81-92). [15 dc 95 dc]. 6274

**Schmierer, Theodor.** Das Altersverhältnis der Stufen  $\epsilon$   $\zeta$  des weissen Jura. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **54**, 1902, Aufsätze, (525-607). [70 dc]. 6275

——— und **Soenderop, F.** Fossilführende Diluvialschichten bei Mittenwalde (Mark). (Briefl. Mitt.) Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **23** (1902), 1903, (544-548). [95 dc]. 6276

**Schrader, Frank Charles and Spencer, Arthur Coe.** . . . The geology and mineral resources of a portion of the Copper River district, Alaska. Washington, 1901, (94, with pl. and maps). 29.5 cm. [0060 ga 35 ga 98 ga]. 6277

**Schubert, Richard Joh[ann].** Die Ergebnisse der mikroskopischen Untersuchung der bei der ärarischen Tiefbohrung zu Wels durchteuften Schichten. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **53**, (1903), 1904, (385-422, mit 1 Taf.). [90 dk]. 6278

——— Zur Geologie des Kartenblattbereiches Benkovac-Novigrad (29, XIII), III. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1903**, (278-288). [30 dk 95 dk]. 6279

——— v. Kerner, [von Marilaun].

**Schütze, E.** Bemerkungen zu der Störungszone der Finne. Centralbl. Min., Stuttgart, **1903**, (532-534). [30 dc 65 dc]. 6280

——— Die Meeresmolasse in Oberschwaben. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **59**, 1903, (LV-LVII). [80 dc]. 6281



- Schulz, Aug.** Das Schicksal der Alpen-Vergletscherung nach dem Höhepunkte der letzten Eiszeit. Centralbl. Min., Stuttgart, 1904, (266-275). [15 *dl*]. 6282
- Schwarz, Ernest H. L.** Report on part of the Matatiele division, Griqualand East. Cape Town, Ann. Rep. Geol. Comm., 1902, 1903, (11-96, with 1 map). [20 *fg* 65 *fg* 98 *fg*]. 6283
- Geological survey of parts of Prince Albert, Willowmore, and Uniondale. Cape Town, Ann. Rep. Geol. Comm., 1903, 1904, (71-137, with 2 maps). [35 *fg* 98 *fg*]. 6284
- High-level gravels of the Cape and the problem of the Karroo gold. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., 15, 1904, (43-59, pls. II-V). [95 *fg*]. 6285
- Hot Springs (of Cape Colony). Geol. Mag., London, [5], 1, 1904, (252-260, with sect.). [10 *fg* 35 *fg*]. 6286
- Schwippel, C[arl].** Der Boden der K. K. Reichshaupt- und Residenzstadt Wien. Wien, Mitt. Sek. Natkde., 14, 1902, (61-66). [35 *dk*]. 6287
- Scupin, Hans.** Die Gliederung der Schichten in der Goldberger Mulde. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 54, 1902, briefl. Mitt., (99-108). [35 *dc*]. 6288
- Sederholm, J[acob] J[ohannes].** Ueber den gegenwärtigen Stand unserer Kenntnis der krystallinischen Schiefer von Finnland. C. R. Congr. Géol. Int., Wien, 9, (1903), 1904, (609-630). [20 *db* 40 *db*]. 6289
- Seely, Henry M[artyn].** Sketch of the life and work of Charles Baker Adams. [With bibliography.] Vermont, Rep. Geol., Burlington, 1903-1904, 1904, (3-15, with portr.). [0010]. 6290
- Sekiya, S[eikei], Ōmori, F[usakichi] and Tayama, M[inoru].** Dai Nippon Jishin Shiryō. [Materials for the earthquake history of Japan]. Shinsai Yobo Chō. Hō-Tōkyō, 46, A, B, 1904, (III+IX+606-595-XLV). [25 *c*]. 6291
- Sestini, Fausto e Masoni, G.** Ricerche analitiche eseguite sul calcare nero di Avane. Pisa, Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat., 13, 1903, (124-131). [0060 *dh*]. 6292
- (H-11250)
- Seunes.** Observations sur le Trias des environs de Biarritz. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 3, 1903, (226-228). [65 *di*]. 6293
- Sevastos, Romulus.** Les terrasses du Danube et du Séréth. L'âge du défilé des Portes de Fer. Paris, C.-R. soc. géol., No 17, 1903, (197-199); Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 3, 1904, (669-679). [39 *dl* 90 *dl* 95 *dl*]. 6294
- Seymour, Henry J.** Supplementary list of minerals occurring in Ireland. London, Rep. Brit. Ass., 1903, 1904, (671). [35 *de*]. 6295
- Shattuck, George Burbank.** The Pleistocene problem of the North Atlantic coastal plain. Baltimore, Md., Johns Hopkins Univ. Cir., 20, 1901, (69-75). [95 *gf*]. 6296
- Geological and paleontological relations, with a review of earlier investigations. [With bibliography.] Maryland Geol. Surv., Miocene, Baltimore, 1904, ([xxxiii]-cxxxvii, with pl. and map). [90 *gh* 98 *gh*]. 6297
- v. Clark. William Bullock.
- Shaw, G. W. v. Snow, F. J.**
- Sheldon, George and Sheldon, J. M.** Arms. Newly exposed geologic features within the old "8000 acre grant." New York (Hart and Von Arx, printers), 1903, (21, with pl.). 25 cm. [35 *gg*]. 6298
- Sheldon, J. M. Arms v. Sheldon, George.**
- Sheppard, Thos.** Quartzite Pebbles on the Yorkshire Wolds. Naturalist, London, 1904, (54-56, figs.). [35 *de*]. 6299
- Sherborn, C. Davies.** An Index to Rowe and Sherborn's "Zones of the White Chalk of the English Coast." London, Proc. Geol. Ass., 18, pt. 7, 1904, (375-384). [75 *de*]. 6300
- v. Rowe, A. W.
- Shimek, B.** Papers on the loess. The loess of Natchez, Miss. The loess and the Lansing man. The Lansing deposit not loess. Loess and the Iowan drift. Evidences (?) of water-deposition of loess. Iowa City, Iowa, Bull. Univ. Lab. Nat. Hist., 5, 1904, (298-381, with pl.). Separate 24 cm. [28 *gi* 95 *gi*]. 6301

- Shimono, Nobuyuki.** Ōsaka Chidō Kwansoku Hōkoku. Dai Ni-kwai. [Report on the horizontal pendulum observations at Ōsaka, (1903). II.] Ōsaka, 1904, (1-44, with pl.). 22 cm. [25 *cf.*] 6302
- Shipley, A. E. v. Marr, J. E.**
- Short, A. Rendle.** The structure of the Gully, Durdham Downs. Bristol, Proc. Nat. Soc., **10**, pt. 1, 1903, (62-71, with plan). [35 *de.*] 6303
- A new theory of the Cotham Marble. Bristol, Proc. Nat. Soc., **10**, pt. 2, 1903, (135-150, with pl.). [28 *de.* 70 *de.*] 6304
- A description of some Rhaetic sections in the Bristol district, with considerations on the mode of deposition of the Rhaetic series. London, Q. J. Geol. Soc., **60**, 1904, (1170-1936). [28 *de.* 70 *de.*] 6305
- Sieberg, August.** Handbuch der Erdbebenkunde. Braunschweig (F. Vieweg & S.), 1904. (XVIII + 362, mit Kart.). 23 cm. 7.50 M. [0030 25]. 6306
- Siemiradzki, Józef.** Geologia ziem polskich. T. I. Formacje starsze do jurajskiej włącznie. [Géologie de la Pologne. Formations anciennes jusqu'au jurassique.] Kosmos, Lwów, **28**, 1903, (503-518). [35 *db.*] 6307
- Geologia ziem polskich. Tom I. [Géologie de la Pologne. Vol. I.] Lwów (Museum Dzeduszyczych), 1903, (472). 8vo. 9 kor. 60 hal. [35 *db.*] 6308
- Über Jura in Polen. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **55**, 1903, briefl. Mitt., (8). [70 *db.*] 6309
- Siepert, Paul.** Grundzüge der Geologie. (Hillgers illustrierte Volksbücher. Bd 11.) Berlin-Leipzig (H. Hillger), [1904], (96). 17 cm. 0.30 M. [0030]. 6310
- Siemmersbach, Bruno.** Das Steinkohlenbecken von Heraklea in Kleinasien. Zs. prakt. Geol., Berlin, **11**, 1903, (169-192). [0060 *cf.* 55 *cf.*] 6311
- Simpson, Robert | R[owell].** Report on the coal deposits of Isa Khel. Mianwali, Punjab. Rec. Geol. Surv. Ind., Calcutta, **31**, pt. 1, 1904, (9-34, with 2 pls.). [0060 *cf.* 98 *cf.*] 6312
- Simpson, Wm.** Records and comparison of three deep borings in the Millstone Grit at Halifax. Yorks, Proc. Geol. Polyt. Soc., **15**, pt. 1, [1904], (79-90, with sect.). [55 *de.*] 6313
- Skeat, E. G.** The Jurassic Rocks of East Greenland. London, Proc. Geol. Ass., **18**, pt. 7, 1904, (336-350). [70 *kb.*] 6314
- Skeats, Ernest W.** The chemical composition of limestones from up-raised coral islands, with notes on their microscopical structures. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **42**, 1903, (53-126, with text-fig.). Separate. 24.5 cm. [28 35]. 6315
- Excursion to Dunton Green and Sevenoaks. London, Proc. Geol. Ass., **18**, pts. 5, 6, 1904, (299). [35 *de.*] 6316
- [Skrynnikov, A.] Скринниковъ, А.** Фауна третичныхъ отложений гор. Немавы. [Die Fauna der Tertiär-Ablagerungen bei der Stadt Nešava.] Varšava, Izv. Univ., **1903**, **1**, (1-30. av. 2 pl.). [85 *db.*] 6317
- Smith, George Otis.** Description of the Ellensburg quadrangle. [Wash.] Washington, D.C., U. S. Dept. Int. Geol. Atlas Geol. Surv., No. **86**, (Library ed.), 1903, ([1]-7, with maps). [10 *gi* 35 *gi.*] 6318
- Smith, James Perrin.** The comparative stratigraphy of the marine Trias of western America [with descriptions of new species of *Ammonea*]. [With bibliography.] San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., (Geol.) (Ser. 3), **1**, 1904, (323-430, with 10 pl., tab.). Separate. 24.5 cm. [65 *gi.*] 6319
- Smith, John, of Kilwinning.** Marine fossils in Upper Coal-Measures. [Ayrshire.] Geol. Mag., London, (Ser. 2), [5], **1**, 1904, (283). [55 *de.*] 6320
- Snelleman, Joh. F. v. Veth, P. J.**
- Snow, F. J., Hilgard, E[ugene]** W[oldemart] and Shaw, G. W. Lands of the Colorado delta in the Salton Basin, California. [With notes on flora and climate by J. B. Davy.] Agric. Exp. Sta. California, Berkeley, Bull., No. **140**, 1902, (51, with 1 pl., 5 fig.). 23 cm. [Review] Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Off. Exp. Sta. Rec., **13**, 1902, (1025-1026). [95 *gi.*] 6321

[Sobolev, D.] Соболевъ, Д. Девонскія отложения профиля Грогоровице-Скалы-Влохи. [Die devonische Ablagerungen des Profils Grzegorzewice-Skaly-Wlochi.] Varšava, Izv. politechn. Inst., II, 1903, (1-80). [55 db]. 6322

Söhle, [Ulrich]. Geognostische Beschreibung der Gegend um Semil, Starkenbach und Liebstedt in Böhmen, mit specieller Berücksichtigung der bei letzterem Orte vorkommenden Kohlen. MontZtg. Oest. Ung., Graz, 8, 1901, (115-117). [55 dk]. 6323

Soellner, Julius. Geognostische Beschreibung der Schwarzen Berge in der südlichen Rhön. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., 22, 1904, (1-77, mit 4 Taf.). [19 dc 35 de]. 6324

Soenderop, F. v. Schmierer, Th.

Somervail, Alex. On the base of the Keuper in South Devon. London, Rep. Brit. Ass., 1903, 1904, (665, 666); Geol. Mag., London, (Ser. 2) [5], 1, 1904, (283). [65 de]. 6325

Somigliana, Carlo v. Cantone, Michele.

Speight, R. Note on a dyke at Nugget Point. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., 36, 1904, (477-479). [20 ik 65 ik]. 6326

Spencer, Arthur Coe v. Cross, Whitman.

——— v. Schrader, Frank Charles.

Sperry, F. L. The eruption of Colima. [With note on the volcanic ash by L. V. Pirsson.] Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), 15, 1903, (487-488). [20 ha]. 6327

Spezia, Giorgio. Sulla anidride micaceo-dolomitica e sulle rocce decomposte della frana del traforo del Sempione. Torino, Atti Acc. sc., 38, 1903, (921-928, con tav.). [30 dh]. 6328

——— Note mineralogiche sopra alcuni materiali dell'isola del Principe Rodolfo. Osservazioni scientifiche eseguite durante la spedizione polare di S. A. R. Luigi Amedeo di Savoia duca degli Abruzzi. Milano (Hoepli edit.), 1903, (689-700, con fig.). 30 cm. [35 kd]. 6329

Spicer, E. C. Fossil rain-drops. Nature, London, 69, 1904, (535). [28 30]. 6330

Spiller, John. Recent coast erosion in Suffolk: Dunwich to Covehithe. Geol. Mag., London, (Ser. 2) [5], 1, 1904, (502-504). [28 de]. 6331

Spirek, Vincenzo. La formazione cinabrifera del Monte Amiata. Rass. Mineraria, Torino, 18, 1903, (83-85). [0060 dh 28 dh]. 6332

Spitzner, Václav. Záhadné balvany křemencové na planině Dražanské. [Räthselhafte Quarzitblöcke auf dem Plateau von Drahan.] Prostějov, Věstn. Kl. Přírod., 4, 1902, (117-119, mit 1 Taf.). [28 dk]. 6333

——— Petrografické a tektonické poměry některých devonských a žulových ostrůvků ve střední Moravě. [Die petrographischen und tektonischen Verhältnisse einiger Devon- und Granit-Inseln im Mittelmähren.] Prostějov, Věstn. Kl. Přírod., 5, 1903, (81-94, mit 1 Taf.). [30 dk 40 dk 55 dk]. 6334

Spriestersbach, Julius. Vorläufige Mittheilung über die Stellung der devonischen Schichten in der Umgebung von Remscheid. Centralbl. Min., Stuttgart, 1904, (599-603). [55 de]. 6335

Spurr, J. E. Geology applied to mining. London, (Engin. and Mining Journ. Office), 1904. 6s. 6d. and 8s. 6d. net. 8vo. [0060]. 6336

Squinabol, Senofonte. Il laghetto termale di Lispida (Euganei). Riv. geogr. ital., Firenze, 10, 1903, (529-537, con fig.). [10 dh]. 6337

Stahl, A. F. Die Steinkohlenlager des Donez-Beckens. ChemZtg, Cöthen, 27, 1903, (1147-1148). [0060 db 28 db 55 db]. 6338

——— Die Goldfelder der Flüsse Gorbitza und Scheltuga in Transbaikalien. ChemZtg, Cöthen, 28, 1904, (13-14). [0060 ea 28 ea]. 6339

——— Die orographischen und geologischen Verhältnisse des Karadag in Persien. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, 50, 1904, (227-235, mit 1 Karte). [30 eh 98 eh]. 6340

Stangeland, G. E. Om torvmyrer i Norge og deres tilgodegjørelse. Tredie del. [On peat-mosses in Norway and their use. Third part.] Norges geol. Und., Kristiania, 38, 1904, (130, with 14 pl.); Engl. summ. (2). [0060 da]. 6341

**Stather, J. W.** Preliminary report of the Committee to investigate the estuarine deposits at Kirmington, Lincolnshire. London, Rep. Brit. Ass., 1903, 1904, (218, 219). [95 *dc*]. 6342

——— [Second] Report of the Committee [of the British Association] to investigate the fossiliferous deposits at Kirmington, Lincolnshire, and at various localities in the E. Riding of Yorkshire. Geol. Mag., London, (Ser. 2) [5], 1, 1904, (512–514). [35 *dc*]. 6343

——— Quartzite Pebbles on the Yorkshire Wolds. Naturalist, London, 1904, (9–11). [35 *dc*]. 6344

**Stefani (De), Carlo.** Sopra una Sezione a Torretta di Quinto presso Roma. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 22, 1903, (XLVII–XLVIII). [90 *dh*]. 6345

**Stefano (Di), Giovanni.** Il calcare con grandi Lucine dei dintorni di Centuripe in provincia di Catania. Catania, Atti Acc. Gioenia, (Ser. 4), 16, 1903 (estr. 1–71, con 4 tav.). [90 *dh*]. 6346

**Stefano (De), Giuseppe.** Sull'età delle arenarie lignitifere di Agnana in Calabria. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 22, 1903, (372–384). [85 *dh*]. 6347

**Stegagno, Giuseppe.** I colli Euganei. Rilievo plastigrafico geologico (e geografico) alla scala di 1:25,000 per le distanze, e 1:10,000 per le altezze. Torino (Paravia edit.), 1903, 110 × 85 cm. [98 *dh*]. 6348

**Steinmann, Gustav, Hoek, H. und Bistram, A. von.** Zur Geologie des südöstlichen Boliviens. Centralbl. Min., Stuttgart, 1904, (1–4). [10 *hg* 35 *hg*]. 6349

**Stella, Augusto.** A proposito della diffusione delle rocce a Giadeite nelle Alpi occidentali. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 22, 1903, (141–142). [28 *dh*]. 6350

——— v. Franchi, Secondo.

**Stenin, Peter v[on].** Iwan Wassiljewitsch Muschetoff. Dtsch. Rdsch. Geogr. Stat., Wien, 24, (1901–1902), 1902, (280–282). [0010]. 6351

**Steuer, A.** Ueber geologische Vorarbeiten für die Trinkwasserversorgung einiger Orte in Rheinhessen im Jahre 1901–1902. Zs. Gewässer., Leipzig, 5, 1903, (200–215). [35<sup>v</sup> *dc*]. 6352

**Stevenson, John J[ames].** Carboniferous of the Appalachian basin. Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., 15, 1904, (37–210). Separate 25.8 cm. [55 *g*]. 6353

**Stille, Hans.** Geologisch-hydrologische Verhältnisse im Ursprungsgebiete der Paderquellen zu Paderborn. Berlin, Abh. geol. Landesanst., (N.F.) H. 38, 1903, (129, mit 6 Taf.). [35 *dc*]. 6354

——— Mittheilungen aus dem Aufnahmegebiete am südlichen Teutoburger Walde (Eggegebirge). Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., 21, 1901, (XXXIX–LI). [60 *dc*]. 6355

——— Ueber Steinkohlen im mittleren Keuper am Teutoburger Walde bei Neuenheerse. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., 21, 1901, Abh. Mitarb., (58–63). [65 *dc*]. 6356

——— Ueber präcretaceische Schichtenverschiebungen im älteren Mesozoicum des Egge-Gebirges. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., 23, (1902), 1903, (296–322, mit 2 Taf.). [30 *dc* 60 *dc*]. 6357

——— Ueber den Gebirgsbau und die Quellenverhältnisse bei Bad Nenndorf am Deister. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., 22, 1904, (347–363). [60 *dc*]. 6358

**Stobbs, J. T.** The "Yoredale" Rocks of North Derbyshire. Geol. Mag., London, (Ser. 2) [5], 1, 1904, (430). [55 *dc*]. 6359

**Stolley, E.** Das Diluvium Schleswig-Holsteins u. die J. Geikie'sche Klassifikation der europäischen Glacialbildungen. Arch. Anthr. Schlesw.-Holst., Kiel, 4, 1903, (175–194). [15 *dc* 95 *dc*]. 6360

**Stonier, G. A.** Graphite-mining in Ceylon and India. Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., 27, 1904, (536–545). [0060 *ef* 35 *ef*]. 6361

**Strahan, Aubrey.** Presidential Address to British Association. [Earth movements in England and Wales.] London, Rep. Brit. Ass., 1903, 1904, (532–541, with map); Nature, London, 70, 1904, (382–387); Geol. Mag., London, (Ser. 2) [5], 1, 1904, (449–462). [30 *dc* 32 *dc* 98 *dc*]. 6362

——— Further notes on the Chipping] Sodbury cutting on the

South Wales direct railway. Summ. Progr. Geol. Surv. U. K., London, 1903, (1904), (171-173). [35 *de*]. 6363

**Strahan, Aubrey *et alii*.** The geology of the South Wales Coal-field. Pt. V. The country around Merthyr Tydfil . . . Mem. Geol. Surv. Eng., London, 1904, (132, with illustr.). 1s. 6d. [0060 *de* 35 *de*]. 6364

**Strandmark, J[ohan] E[dvard].** Undre Graptolitskiffer vid Fågelsång. [Lower Graptolite slate in Fågelsång, Scania.] Stockholm, Geol. För. Förh., 23, 1901, (548-556, with pl. 17). [50 *da*]. 6365

**Struck, R.** Diluviale Schichten mit Süßwasserfauna an der Untertrave. Briefl. Mitt. an Hr. F. Wahnschaffe. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., 21, 1901, Abh. auss. st. Pers., (208-211). [95 *de*]. 6368

**Stuart-Menteath, P. W.** The Salt deposits of Dax and the Pyrenees. Geol. Mag., London, (Ser. 2) [5], 1, 1904, (265-272). [0060 *df*]. 6369

**Stübel, Alphon.** Rückblick auf die Ausbruchperiode des Mont Pelé auf Martinique 1902 bis 1903, vom theoretischen Gesichtspunkte aus. (Veröffentlichung der vulkanolog. Abt. des Grassi-Museums zu Leipzig.) Leipzig (M. Weg), 1904, (24). 35 cm. 3,50 M. [20 *he*]. 6370

**Sturm, Friedrich.** Der Sandstein von Kieslingswalde in der Grafschaft Glatz und seine Fauna. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., 21, 1901, Abh. auss. st. Pers., (93-98, mit 10 Taf.). [75 *de*]. 6371

**Suess, Eduard.** The Face of the Earth (Das Antlitz der Erde). Transl. by H. B. C. Sollas. Vol. I. Oxford (Clarendon Press), 1904, (XII + 604, with maps, pls., illustr.). 25s. net. 8vo. [0030 10]. 6372

**Suess, Franz E[duard].** Krystallinische Schiefer Oesterreichs innerhalb und ausserhalb der Alpen. C. R. Congr. Géol. Int., Wien, 9 (1903), 1904, (603-608). [40 *dk*]. 6373

——— Vorläufiger Bericht über die geologische Aufnahme im südlichen Theile der Brünner Eruptivmasse. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., 1903, (381-389). [20 *dk* 40 *dk*]. 6374

——— v. Diener, Carl.

**Sutherland, Ian M.** The relations of the granitic and lower palaeozoic rocks near Dandenong [Victoria]. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), 17, 1904, (112-117, with pls. [39 *g* 59 *g*]). 6375

**Sutton, W. J.** The geology and mining of Vancouver Island. Manchester, Trans. Geol. Soc., 28, pt. 11, 1904, (307-318). [0060 *gc* 35 *gc*]. 6376

**Szajnocha, Władysław.** W sprawie numulita z Dory i pochodzenia oleju skalnego w Wójczy. Odpowiedź prof. Dr. R. Zuberowi. [Observations sur le nummulite de Dora et sur l'origine du pétrole de Wójcza. Réponse à M. le Prof. R. Zuber.] Kosmos, Lwów, 28, 1903, (299-319). [0060 *dk* 28 *dk* 85 *dk*]. 6377

**Tacconi, Emilio.** Di un interessante giacimento di minerali presso Lefte in provincia di Bergamo. Milano, Rend. Ist. lomb., (Ser. 2), 36, 1903, (899-902). [28 *dh* 30 *dh*]. 6378

**Taff, Joseph A[lexander].** Description of the Coalgate quadrangle [Ind. T.]. Washington, D.C., U. S. Dept. Int. Geol. Atlas Geol. Surv., Folio 74, (Library ed.), 1901, ([1]-6, with text-fig., maps, pl.). [10 *gi* 35 *gi*]. 6379

——— Description of the Atoka quadrangle [Ind. T.]. Washington, D.C., U. S. Dept. Int. Geol. Atlas Geol. Surv., No. 79, (Library ed.), 1902, ([1]-8, with maps, pl.). [10 *gi* 35 *gi*]. 6380

——— Description of the Tishomingo quadrangle [Ind. T.]. Washington, D.C., U. S. Dept. Int. Geol. Atlas Geol. Surv., No. 93, (Library ed.), 1903, ([1]-8, with text-fig., maps, pl.). [10 *gi* 35 *gi*]. 6381

**Tannhäuser, Felix.** Die jüngeren Gesteine der Ecuatorianischen Ost-Cordillere von Cordillera De Pillaro bis zum Sangay sowie die des Azuay und eines Theiles der Cuenca-Mulde. Diss. Berlin (A. Asher & Co.), 1904, (73, mit 1 Taf.). 31 cm. [35 *he*]. 6382

**Taramelli, Torquato.** Di alcuni giacimenti lignitiferi del Vicentino. Giorn. geol. prat., Genova, 1, 1903, (141-144). [0060 *dh* 85 *dh*]. 6383

——— Presa d'acqua per la città di Verona. Giorn. geol. prat., Genova, 1, 1903, (152-157). [0060 *dh*]. 6384



**Taramelli, Torquato.** Delle condizioni geologiche dei dintorni della città di Lecce in vista della circolazione sotterranea delle acque. *Giorn. geol. prat., Genova*, **1**, 1903, (189-216). [0060 *dh* 35 *dh*]. 6385

——— Sulla possibilità di attingere buona acqua potabile con galleria o con trincea nei dintorni della Madonna di Rogoredo presso Alzate. *Giorn. geol. prat., Genova*, **1**, 1903, (249-251). [0060 *dh*]. 6386

——— Condizioni geologiche della valletta del torrente Vellona sopra Velate di Varese. *Giorn. geol. prat., Genova*, **1**, 1903, (252-261). [0060 *dh* 35 *dh*]. 6387

——— Risposta ai quesiti proposti dalla giunta municipale di Vicenza riguardo alle acque sorgive e salienti delle Maddalene e del Marocchino. *Giorn. geol. prat., Genova*, **1**, 1903, (262-274). [0060 *dh*]. 6388

——— Di alcune sorgenti nella Garfagnana e presso Gorizia. *Milano, Rend. Ist. lomb., (Ser. 2)*, **36**, 1903, (244-251). [10 *dh*]. 6389

——— Di uno straterello carbonioso nella formazione porfirica tra Arona e Meina. *Milano, Rend. Ist. lomb., (Ser. 2)*, **36**, 1903, (884-886). [28 *dh* 30 *dh*]. 6390

——— Risposta ad alcuni quesiti della spettabile amministrazione civica della città di Gorizia, riguardanti il provvedimento dell'acqua potabile. *Pavia (tip. succ. Marelli)*, 1903, (1-41). 23 cm. [0060 *dk*]. 6391

——— Studio geo-idrologico del bacino della Turrice di Galliciano. *Lucca*, 1903, (1-76, con carta geol.). 27 cm. [0060 *dh* 10 *dh* 98 *dh*]. 6392

**Tarr, R[alph] S[tockman].** Post-glacial and interglacial (?) changes of level at Cape Ann, Massachusetts. [With a note by J. B. Woodworth.] Cambridge, Mass., *Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll.*, **42**, 1903, (181-196, with 13 pls.). Separate. 24.5 cm [15 *gg* 25 *gg*]. 6393

**Tayama, M[inoru] v. Sakiya, S[eikei].**

**Taylor, Frank Bursley.** Surface geology of Lapeer county, Michigan. Summary of Report of Progress. *Michigan, Rep. Geol. Surv., Lansing*,

**1901**, 1902, ([109]-117, with pl.). [35 *gg*]. 6394

**Taylor, Frank Bursley.** Post-glacial changes of altitude in the Italian and Swiss lakes. Rochester, N.Y., *Bull. Geol. Soc. Amer.*, **15**, 1904, (369-378, with text-fig.). Separate. 25.8 cm. [95 *dh* *di*]. 6395

**Taylor, J. Ellor.** Geological Studies. London (Gibbings—Nature Library), 1904, (320, with illustr.). 3s. 6d. 8vo. [10]. 6396

**Teall, J. J. Harris.** The evolution of petrological ideas. [Reprinted from London, *Q. J. Geol. Soc.*, **57**, 1901, (lxii-lxxxvi).] Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep., **1902**, 1903, (287-308, with fig. in text.) Separate. 24.5 cm. [0000 0010]. 6397

**Teisseyre, W[awrzyniec].** Versuch einer Tektonik des Vorlandes der Karpaten in Galizien und in der Bukowina. *Wien, Verh. Geol. RchsAnst.*, **1903**, (289-308). [30 *dk*]. 6398

——— und **Mrazek, L[udovic].** Das Salzvorkommen in Rumänien. *Oest. Zs. BergHüttWes.*, *Wien*, **51**, 1903, (197-202, 217-220, 231-234, 247-251, mit 1 Karte). [0060 *dl* 30 *dl* 80 *dl*]. 6399

**Tellini, Achille.** Caverne delle isole Lissa e Busi in Dalmazia. *Riv. ital. speleol.*, *Bologna*, **1**, 1903, (fasc. 3<sup>a</sup>, 1-7, con fig.). [10 *dl*]. 6400

**Termier, Pierre.** Les Schistes cristallins des Alpes occidentales. *C. R. Congr. Géol. Int.*, *Wien*, **9** (1903), 1904, (571-586). [20 *df* 30 *df*]. 6401

——— Notice nécrologique sur Alexis Damour. *Paris, Bul. soc. géol.*, (sér. 4), **3**, 1903, (375-382). [0010]. 6402

——— Observations sur la tectonique des Alpes françaises. *Paris, Bul. soc. géol.*, (sér. 4), **3**, 1904, (629-631). [30 *df* 32 *df*]. 6403

——— Les nappes des Alpes orientales et la synthèse des Alpes. *Paris, Bul. soc. géol.*, (sér. 4), **3**, 1904, (711-766). [30 *df* 32 *df* 35 *df* 98 *dk*]. 6404

——— Synthèse des Alpes orientales. *Paris, C.-R. Acad. sci.*, **132**, 1903, (939-942). [30 *dk* 32 *dk*]. 6405



**Termier, Pierre.** Sur quelques analogies de facies géologiques entre la zone centrale des Alpes orientales et la zone interne des Alpes occidentales. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (807-809). [65 *dk*]. 6406

——— Sur la structure des Hautes Tauern (Alpes du Tyrol). Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (875-876). [30 *dk* 35 *dk*]. 6407

——— Les montagnes entre Briançon et Vallonix (écaïlles briançonnaises, terrains cristallins de l'Eychauda, massif de Pierre-Eyrauts, etc.). Mémoires pour servir à l'explication de la carte géologique détaillée de la France. Paris (Impr. nationale), 1903, (viii + 186, av. pl et carte). [30 *df* 32 *df* 35 *df* 98 *df*]. 6408

**Thévenin, Armand v. Boule, Marcelin.**

**Thierry, J.** La catastrophe de la Martinique racontée par un témoin. Rev. gén. sci., Paris, **13**, 1902, (664 668, av. fig.). [20 *hc*]. 6409

**Thieullen, A.** Le mammoth et le renne à Paris. Paris (Larousse), 1903, (24). 25 cm. [95 *df*]. 6410

**Thompson, Beeby. Walter Drawbridge** Crick. Northampton, J. Nat. Hist. Soc., **12**, (1903), 1904, (134-144, with port.). [0010]. 6411

——— The Low Meadow Gravel Pit. Northampton, J. Nat. Hist. Soc., **12**, pt. 98, 1904, (207-212, with pl.). [95 *de*]. 6412

**Thomson, J. P.** Queensland. London, Geog. J., **24**, 1904, (168-191). [35 *id*]. 6413

**Thoroddsen, Th.** En Udflugt til Vulkanen Skjaldbreid paa Island. [An excursion to the volcano of Skjaldbreid in Iceland.] Kjöbenhavn, Geogr. Tids., **17**, [1904], (181-186). [15 *da* 20 *da*]. 6414

——— Island. Jorden, dens Art og Benyttelse. [Iceland. The ground, its nature and use.] Kjöbenhavn, Atlanten, **1904**, (24-41). [0060 *da* 80 *da* 95 *da*]. 6415

——— Islands Natur. [The natural features of Iceland.] [In: Gudmundsson, V. Islands Kultur ved Aarhundredskiftet 1900.] Kjöbenhavn, 1902, (1-15). [15 *da* 20 *da* 80 *da* 95 *da*]. 6416

**Thoroddsen, Th.** Thættir úr jarðfræði Islands 4-5. [Essays on the geology of Iceland 4-5.] Reykjavik, Andvari, **29**, 1904, (17-78). [10 *da*]. 6417

**Tietze, E[mil].** Ansprache bei Eröffnung der ersten Sitzung [der K. K. Geologischen Reichsanstalt] im Winterhalbjahre 1903-1904. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1903**, (313-316). [0040]. 6418

**Tietze, O.** Bericht über die Aufnahme der Blätter Lebus, Seelow, Küstrin und Sonnenburg. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **21**, 1901, (LI-LV). [95 *de*]. 6419

**Todd, James E[dward].** Mineral building materials, fuels and waters of South Dakota. South Dakota, Bull. Geol. Surv., Vermilion, No. **3**, 1902, (81-130, with pl.). [0060 *gi* 35 *gi*]. 6420

——— Description of the Olivet quadrangle [S. Dak.]. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Geol. Atlas Geol. Surv., No. **96**, (Library ed.), 1903, ([1]-6, with text-fig., maps). [10 *gi* 35 *gi*]. 6421

——— Description of the Parker quadrangle [S. Dak.]. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Geol. Atlas Geol. Surv., No. **97**, (Library ed.), 1903, ([1]-6, with text-fig., maps). [10 *gi* 35 *gi*]. 6422

——— Description of the Mitchell quadrangle [S. Dak.]. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Geol. Atlas Geol. Surv., No. **99**, (Library ed.), 1903, ([1]-7, with text-fig., maps). [10 *gi* 35 *gi*]. 6423

——— Geology and water resources of part of the Lower James river valley, South Dakota. Washington, D.C., Dept. Int. U. S. Geol. Surv. Water Suppl. Irrig. Paprs., No. **90**, 1904, (47, with pl., maps). 23 cm. [0060 *gi* 35 *gi* 98 *gi*]. 6424

——— and **Hall, C. M.** Description of the Alexandria quadrangle [S. Dak.]. Washington, D.C. U. S. Dept. Int., Geol. Atlas Geol. Surv., No. **100**, (Library ed.), 1903, ([1]-6, with text-fig., maps). [10 *gi* 35 *gi*]. 6425

**Törnebohm, A[lfred] E[lis].** Ueber die grosse Ueberschiebung im skandinavischen Faltengebirge. C. R. Congr. Géol. Int., Wien, **9**, (1903), 1904, (521-528). [30 *da*]. 6426

**Tolf, Rob[ert].** Torfmosseundersökningar i Halland. [Examination of peat-mosses in Halland.] Sv. Mosskult. Tidskr., Jönköping, 1902, (103-121). [0060 *da* 95 *da*]. 6427

**Tolmatschow, I[nnokenti] P[avlovič].** Neue Funde zur Geologie Sibiriens. Centrabl. Min., Stuttgart, 1904, (233-234). [95 *ea*]. 6428

**Tommasi, Annibale.** Sulla estensione laterale dei calcari rossi e grigi a Cefalopodi del Monte Clapsavon. Milano, Rend. Ist. lomb., 36, 1903, (431-439). [65 *dh*]. 6429

**Tommasini, Ugo.** La ferrovia dell'Uganda. Roma, Ann. Soc. ing., 18, 1903, (1-31, con tav e fig.). [10 *fg*]. 6430

**Toni (De), Giovanni Battista.** Intorno alla Nota di D. Levi Morenos: Le diverse ipotesi sul fenomeno del Mar sporco nell'Adriatico. Venezia, Atti Ist. ven., 50, (Ser. 7, 4), 1903, (disp. 4). [10 *dh*]. 6431

**Tornau, Friedrich.** Der Flötzberg bei Zabrze. Ein Beitrag zur Stratigraphie und Tektonik des ober-schlesischen Steinkohlenbeckens. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., 23, (1902), 1903, (368-524, mit 5 Taf.). [30 *dc* 55 *dc*]. 6432

**Tornquist, A[lexander].** Die Gliederung und Fossilführung der ausser-alpinen Trias auf Sardinien. Berlin, Sitzber. Ak. Wiss., 1904, (1098-1117). [30 *dh* 65 *dh*]. 6433

**Toula, Franz.** Der gegenwärtige Stand der geologischen Erforschung der Balkanhalbinsel und des Orients. C. R. Congr. Géol. Int., Wien, 9 (1903), 1904, (175-184, mit 2 Karten). [35 *dl ei* 98 *dl ei*]. 6434

Uebersicht über die geologische Literatur der Balkanhalbinsel mit Morea, des Archipels mit Kreta und Cypern, der Halbinsel Anatolien, Syriens und Palästinas. C. R. Congr. Géol. Int., Wien, 9 (1903), 1904, (185-330). [0030]. 6435

Geologische Beobachtungen auf einer Reise in die Gegend von Siliestria und in die Dobrudscha im Jahre 1892. Wien, Jahrb. Geol. RechsAnst., 54, 1904, (1-46, mit 3 Taf.). [30 *dl* 35 *dl*]. 6436

**Tournouër, André.** Coupes des terrains tertiaires de Patagonie. Paris, C.-R. Acad. sci., 137, 1903, (348-350). [90 *hi*]. 6437

— Note sur la géologie et la paléontologie de la Patagonie. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 3, 1903, (464-473, av. fig. et carte). [90 *hi*]. 6438

**Trabucco, Giacomo.** De l'importance toujours croissante des applications de la géologie à l'agriculture, et des usages les plus propres à la répandre et à préparer les éléments de la culture agricole rationnelle du pays. Rome, VII<sup>e</sup> Congrès international d'Agriculture, avril-mai 1903.—Rapports et communications, vol. 1<sup>er</sup>, 1<sup>re</sup> partie, 1903, (3<sup>me</sup> Section, 6-27). 25 cm. [0060]. 6439

**Trebbi, Giorgio.** La grotta delle Fate a Monte Adone in Val di Setta (Provincia di Bologna). Riv. ital. speleol., Bologna, 1, 1903, (fasc. 2<sup>o</sup>, 5-8). [10 *dh*]. 6440

Ricerche speleologiche nei gessi del Bolognese. Riv. ital. speleol., Bologna, 1, 1903, (fasc. 3<sup>o</sup>, 14-18; fasc. 4<sup>o</sup>, 1-8; estr. 1-14). 25 cm. [10 *dh*]. 6441

**Treubert, Franz.** Die Sonne als Ursache der hohen Temperatur in den Tiefen der Erde, der Aufrichtung der Gebirge und der vulkanischen Erscheinungen. Eine geophysikalische und geologische Skizze. München (M. Kellerer), 1904, (63). 25 cm. 1,80 M. [10 20]. 6442

**True, H[iram] L.** The cause of the glacial period; being a résumé and discussion of the current theories to account for the phenomena of the drift, with a new theory by the author . . . 2d. ed. Cincinnati (R. Clarke Co.), 1903, (xi-162, with front., illustr., maps). 20 cm. [15]. 6443

**Tutcher, J. W.** The Lower Oolites near Bristol. Bristol, Proc. Nat. Soc., 10, pt. 2, 1903, (150-168, with pl.). [70 *de*]. 6444

— v. Vaughan, A.

**Tuttle, George W.** Recent changes in the elevation of land and sea in the vicinity of New York city. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), 17, 1904, ([333]-346, with diag.). [25 *gg*]. 6445

**Tuxen, C. F. A.** Jordbundslæren med særligt Hensyn til den danske Jordbund. Til Brug for Landmænd, Gartnere, Landbrugs- og Folkehøjskoler, besørget af K. Rørdam. [A Text-book of Agricultural Geology with special regard to the Danish soils, for the use of farmers, gardeners, agricultural schools and high schools.] 4th ed. Kjöbenhavn and Kristiania (Glydendalske Boghandel Nordisk Forlag), 1904, (III + 131). 22½ cm. 2 kr. 25 öre. [0030 0060]. 6446

**Udden, J[ohan] A[ugust].** Geology of Mills and Fremont Counties. Iowa Geol. Surv. Rep., Des Moines, **13**, 1903, ([123]–183, with maps and pl.). [35 gi 98 gi]. 6447

———— The geology of the Shafter silver mine district, Presidio county, Texas. (Bulletin of the University of Texas, No. **24**.) Austin, Texas Univ. Min. Surv. Bull., No. **8**, 1904, (60, with fig. in text, maps). 25.5 cm. [35 gi 98 gi]. 6448

**Ugolini, Riccardo.** Talus di frana-mento del monte di Avane. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **22**, 1903, (493–497). [28 dh]. 6449

**Uhlig, V[ictor].** Ueber die Klippen der Karpaten. C. R. Congr. Géol. Int., Wien, **9** (1903), 1904, (427–454). [30 dk]. 6450

———— v. Diener, Carl.

**Ulrich, E. O.** v. Merriam, C[linton] Hart.

**Ussher, W. A. E.** The Devonian rocks of Cornwall. Geol. Mag., London, (Ser. 2) [5], **1**, 1904, (587–591). [55 de]. 6451

———— “London Bridge,” a natural arch; Torquay, Devonshire. London, Br. Ass. Geol. Phot., pt. 3, **1904**, (25, phot. 2938). [28 de 30 de]. 6452

———— The geology of the county around Kingsbridge and Salcombe. Mem. Geol. Surv. Eng., London, 1904, (82, with illustr.). Is. 6d. [35 de]. 6453

**Ussing, N. V.** Det mineralogiske Museum i 1903. [The Mineralogical Museum [in Copenhagen. Report for] 1903.] Kjöbenhavn, Aarbog for Kjöbenhavns Universitet, **1902–1903**, 1904, (711–715). [0020]. 6454

**Ussing, N. V.** Danmarks Geologi i almenfatteligt Omrids. [A popular outline of the geology of Denmark.] 2nd ed. Kjöbenhavn, Danm. Geol. Unders., (Ser. 3), **2**, 1904, (I + 358, with 1 pl. and 2 maps). 4 kr. 59 öre. [0030 35 da 98 da]. 6455

———— Vulkaner og Jordskælv. [On volcanoes and earthquakes.] Kjöbenhavn (Glydendalske Boghandel Nordisk Forlag). Videnskabeligt Folkebibliotek, Studentersamfundsække **5**, 1904, (127). 18½ cm. 1 kr. [0030 20 25]. 6456

———— Danmark. Geologisk Oversigtskort. [Denmark, a general geological map.] In: Trap, J. P. Kongeriget Danmark. 3 ed. by H. Weitemeyer, Vol. I.] Kjöbenhavn, [1904]. [98 da]. 6457

———— v. Jörgensen, S. M.

**Uzielli, Gustavo.** Acque potabili di Firenze. Firenze (Nerboni edit.), 1903, (37). [0060 dh]. 6458

**Vahl, M.** Om Brunkullenes Dannelsesvilkaar. [On the conditions of formation of the brown coals.] Kjöbenhavn, Medd. geol., **10**, 1904, (140–143). [28 da 80 da]. 6459

**Vannutelli, Lamberto.** L'Uallega e l'industria mineraria. Roma, Boll. Soc. geogr. ital., (Ser. 4), **4**, 1903, (561–575, con. 15 fig. e 2 tav.). [0060 fb]. 6460

**van 't Hoff, J[acob] H[einrich] und Voerman, G. L.** Untersuchungen über die Bildungsverhältnisse der ozeanischen Salzablagerungen. XXXVIII. Die Identität von Mamanit und Polyhalit. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss. **1904**, (984–986). [28]. 6461

**Vapotitsch, Franz.** Der Lebenslauf der Erde. Carinthia II, Klagenfurt, **92**, 1902, (71–76). [0030]. 6462

**Vaughan, Arthur.** Note on the Lower Culm of North Devon. Geol. Mag., London, (Ser. 2) [5], **1**, 1904, (530–532). [55 de]. 6463

———— and **Tutcher, J. W.** The Lias of the neighbourhood of Keynsham. Bristol, Proc. Nat. Soc., **10**, pt. 1, 1903, (3–55, with sect.). [70 de]. 6464

———— v. Reynolds, S. H.

**Vaughan, T[homas] Wayland v. Hill, Robert T[homas].**

**Vernier, J.** Note au sujet des circonstances de la destruction de la ville de Saint-Pierre, le 8 mai 1902. *Revue du Génie*, Paris, **1903**, (303-322). [20 *hc* 60 *hc*]. 6465

**Verri, Antonio.** Sulla divergenza di vedute circa le formazioni eoceniche e mioceniche dell' Umbria. Roma, Boll. Comitato geol., **34**, 1903, (148-150). [80 *dh*]. 6466

— Inaugurazione dell'anno 1903 [Indirizzo del presidente della Società geologica italiana]. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **22**, 1903, (XIX-XXXIII). [0040]. 6467

— Sulla necessità degli studi geologici. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **22**, 1903, (LXXII-XC). [0000 0040]. 6468

— La Montagnola senese. Note raccolte dal presidente A. Verri per guida alle escursioni della Società geologica italiana nell'anno 1903. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **22**, 1903, (1-8, con tav.). [35 *dh*]. 6469

— Il monte Amiata. Note raccolte dal presidente A. Verri per guida alle escursioni della Società geologica italiana nell'anno 1903. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **22**, 1903, (9-39, con tav.). [35 *dh*]. 6470

— Rapporti tra il vulcano laziale e quello di Bracciano. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **22**, 1903, (169-180, con fig.). [20 *dh*]. 6471

— Sull'andesite augitica del piano delle Macinaie nel monte Amiata. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **22**, 1903, (361-362). [20 *dh* 30 *dh*]. 6472

— Problemi orogenici nell' Umbria. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **22**, 1903, (449-460, con fig.). [32 *dh*]. 6473

— Elenco di scritti contenenti applicazioni della geologia. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **22**, 1903, (549-578). [0030 0060]. 6474

**Verrill, Addison E[mory].** Peculiar character of the eruption of Mt. Pelé, May 8th. *Amer. J. Sci.*, New Haven, Conn., (Ser. 4), **14**, 1902, (72-74). [20 *hc*]. 6475

**Veth, P. J.** Java, geographisch, ethnologisch, historisch. 2e druk, bewerkt door Joh. F. Snelleman en J[an] F[rederik] Niermeyer. Dl. III.

Geographie. [Java, geographisch, ethnologisch, historisch. 2te Aufl., bearbeitet von Joh. F. Snelleman und J[an] F[rederik] Niermeyer. Teil III. Geographie. Haarlem (Erven F. Bohn), 1903, (VII + 602, mit 1 Karte). 26 cm. [10 *cg*]. 6476

**Vetters, Hermann.** Die Kleinen Karpaten als geologisches Bindeglied zwischen Alpen und Karpaten. Wien, Verh. Geol. Reichsanst., **1904**, (134-143). [10 *dk* 32 *dk* 35 *dk*]. 6477

**Vicentini, G. e Alpago, R.** Studio di alcuni sismogrammi forniti dai micro-sismografi, dell' istituto di fisica della università di Padova. Venezia, Atti Ist. ven., **61**, 1902, (fasc. 10°). [25 *dh*]. 6478

**Vinassa de Regny, Paolo.** La ferrovia transbaleonica. Genova, Giorn. geol. prat., **1**, 1903, (90-102, con fig.). [10 *dl*]. 6479

— Un nuovo levigatore per l'analisi meccanica. Giorn. geol. prat., Genova, **1**, 1903, (183-188, con fig.). [0060]. 6480

— Osservazioni sui terreni della Tripolitania settentrionale. Giorn. geol. prat., Genova, **1**, 1903, (275-291). [35 *fa*]. 6481

— Sull'origine della terra rossa. Riassunto. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **22**, 1903, (LXX). [10 28]. 6482

— Die Geologie Montenegros und des albanesischen Grenzgebietes. C. R. Congr. Géol. Int., Wien, **9**, (1903). 1904, (339-346, mit 1 Karte). [35 *dl* 98 *dl*]. 6483

— A proposito delle condizioni geologiche dei dintorni di Cerreta. [In: Ducati. Lo sbarramento di Val di Setta.] Bologna, 1901. [35 *dh*]. 6484

**Viola, Carlo.** Osservazioni geologiche nella Valle dell'Aniene eseguite nell'anno 1902. Roma, Boll. Comitato geol., **34**, 1903, (36-47). [80 *dh*]. 6485

— Sull'origine eruttiva dei giacimenti feriferi alle due Windgalle, Cantone di Uri in Svizzera. Rass. Mineraria, Torino, **19**, 1903, (113-115, con fig.). [20 *di* 28 *di*]. 6486

**Voerman, G. L. v. van't Hoff, J[acob] H[einrich].**

**Voit, F. W.** A contribution to the geology of German south-west Africa. Johannesburg, Trans. Geol. Soc. S. Africa, **7**, 1904, (77-94, pls. XXI-XXIII). [35 *lg*]. 6487

**Vredenburg, E[ricus].** Recent or sub-recent marine bed in Calcutta. Rec. Geol. Surv. Ind., Calcutta, **31**, pt. 3, 1904, (174-176). [95 *ef*]. 6488

**Waagen, L[ucas].** Die Aufnahmen im Nordtheile der Insel Cherso. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1903**, (249-251). [30 *dk* 75 *dk* 85 *dk*]. 6489

——— Die Aufnahmen auf der Insel Cherso im Kartenblatte Zone 26, Col. X und XI. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1904**, (244-252). [30 *dk* 75 *dk*]. 6490

——— Der Geologische Bau der Insel Arbe auf Kartenblatt Zone 26, Col. XI mit den Scoglii S. Gregorio und Goli. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1904**, (282-288). [30 *dk* 75 *dk* 80 *dk*]. 6491

**Wähner, Franz.** Das Sonnwendgebirge im Unterinnthal. Ein Typus alpinen Gebirgsbaues. I. Theil. Leipzig und Wien (Franz Deuticke), 1903, (XII + 356, mit 19 Taf. und 1 Karte). 29 cm. [30 *dk* 32 *dk* 60 *dk* 98 *dk*]. 6492

**Wahnschaffe, Felix.** Ueber das Vorkommen von Gletschertöpfen auf dem Sandstein bei Gommern unweit Magdeburg. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **23** (1902), 1903, (93-100, mit 2 Taf.). [15 *dc*]. 6493

**Walker, Bryant v. Hale, David J.**

**Walther, Johannes.** Ueber *Mastodon* im Werragebiet. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **21**, 1901, Abh. auss. st. Pers., (212-221, mit 1 Taf.). [95 *dc*]. 6494

——— Ueber die Fauna eines Binnensees in der Buntsandsteinwüste. Centralbl. Min., Stuttgart, **1904**, (5-12). [65 *dc*]. 6495

——— *Enchirion* im Buntsandstein. Centralbl. Min., Stuttgart, **1904**, (195). [65 *dc*]. 6496

——— Der grosse Staubfall von 1901 und das Lössproblem. Natw. Wochenschr., Jena, **18**, 1903, (603-605). [28]. 6497

**Ward, T. H.** On the feasibility of introducing modern methods of coke-making at the East Indian Railway Collieries. Rec. Geol. Surv. Ind., Calcutta, **31**, pt. 2, 1904, (92-102). [0060 *ef*]. 6498

**Warming, Eug.** The history of the flora of the Færøes. [In: Botany of the Færøes based upon Danish investigations. Vol. II.] Copenhagen (Det Nordiske Forlag), 1903, (660-681). 26 cm. [95 *da*]. 6499

——— Bidrag til Vademecum. Sandenes og Marskens Naturhistorie. Under medarbejde af Wesenberg-Lund, [C.], Østrup, E. og fl. [Contributions to the natural history of the "wades" [the parts of the sea-bottom which are laid dry when the tide goes out], the sands [on the coast], and the marsh.] [In collaboration with] [C.] Wesenberg-Lund, E. Østrup, [and others]. Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Skr. (Ser. 7), **2**, [1904], (1-56, av. rés. fr.). [28 *da* *dc* 95 *da* *dc*]. 6500

——— Den danske Planteverdens Historie efter Istiden. Et kortfattet Overblik. [The history of the Danish flora after the Ice age. A brief view.] Kjöbenhavn, Indbydelsesskrift til Kjöbenhavns Universitets Aarsfest til Erindring om Kirkens Reformation, November, **1904**, (1-111). [95 *da*]. 6501

**Washburn, M. L. v. Merriam, C[lin-ton] Hart.**

**Watson, Stephen.** The Boltsburn Flats. Bishop Auckland, Trans. Weardale Nat. F. Cl., **1**, pt. 2, 1904, (146-150). [35 *de*]. 6502

**Watts, A.** The last Ice Age in Durham. Bishop Auckland, Trans. Weardale Nat. F. Cl., **1**, pt. 2, 1904, (175-182). [15 *de* 95 *de*]. 6503

**Watts, W. W.** The buried landscape of Charnwood Forest. Liverpool, Proc. Geol. Soc., **9**, pt. 4, 1904, (340-353, with pls.). [35 *de*]. 6504

——— Lower Carboniferous strata; Aughris Head, Sligo. London, Br. Ass. Geol. Phot., pt. 3, **1904**, (20, phot. 174). [55 *de*]. 6505

——— Keuper-marl resting on terraced granite surface; Mountsorrel Quarry, Leicestershire. London, Br. Ass. Geol. Phot., pt. 3, **1904**, (26, phot. 3755). [65 *de*]. 6506



**Watts, W. W.** Fourteenth Report of the Committee for Photographs of geological interest in the United Kingdom. London, Rep. Brit. Ass., 1903, 1904, (197-218). [0060 10 dc]. 6507

——— Presidential Address. The functions of geology in education and in practical life. London, Rep. Brit. Ass., 1903, 1904, (641-654). [0000 0040 0050]. 6508

**Weber, C. A.** Ueber Litorina- und Prälitorinaabildungen der Kieler Föhrde. Bot. Jahrb., Leipzig, 35, 1904, (1-54). [95 dc]. 6509

——— v. Müller, G.

[**Weber, V. N.**] Веберъ, В. Н. Краткій предварительный отчетъ о поѣздкѣ въ Фергану въ 1902 году. [Recherches géologiques faites en 1902 dans le Ferghana.] St. Petersburg, Bull. Com. géolog., 22, 1903, (1-14); rés. fr. (14, av. 1 pl.). [35 ea]. 6510

——— ШЕМЭЛИНСКОЕ землетрясение 31 января 1902 г. [Tremblement de terre de Chemakha du 31 janvier (13 février) 1902.] St. Petersburg, Mém. Com. géolog., (N. sér. 9), 1903, (1-64); rés. fr. (65-73, av. 2 pl. et 1 carte). [25 ea]. 6511

**Wegener, Georg.** Die vulkanischen Ausbrüche auf Sawaii. Berlin, Zs. Ges. Erdk., 1903, (208-219, mit 2 Taf.). [20 nf]. 6512

——— Einige neue Aufnahmen vom Mont Pelé. Berlin, Zs. Ges. Erdk., 1903, (431-433, mit 5 Taf.). [20 hc]. 6513

——— Am Mont Pelé im März 1903. Geogr. Zs., Leipzig, 9, 1903, (545-559). [20 hc]. 6514

**Wehner, H.** Die Druckbewegung bei der Bildung der Faltengebirge auf der nördlichen Halbkugel und ihre Folgen. Zs. SchulGeogr., Wien, 23 (1901-1902). 1902, (226-232). [32]. 6515

**Weidman, Samuel.** The Baraboo iron-bearing district of Wisconsin. Wisconsin, Madison, Geol. Nat. Hist. Surv., Bull., No. 13, 1904, (X + 190, with maps, pl.). 22.5 cm. [0060 gg 35 gg 98 gg]. 6516

**Weinschenk, E[rnst].** Die Resultate der petrographischen Untersuchung des Gross-Venedigerstockes in den Hohen Tauern und die daraus sich ergebenden

Beziehungen für die Geologie der Centralalpen überhaupt. Centralbl. Min., Stuttgart, 1903, (401-409). [30 dk]. 6517

**Weinschenk, E[rnst].** Die Erzlagerrstätte des Schneebergs in Tirol und ihr Verhältnis zu jener des Silberbergs bei Bodenmais im bayrischen Wald. Zs. prakt. Geol., Berlin, 11, 1903, (231-237). [0060 dk dc 30 dk dc]. 6518

**Weisgerber, F.** Voyage de reconnaissance au Maroc, 1<sup>re</sup> partie. Rev. gén. sci., Paris, 14, 1903, (435-450). [80 ja 95 fa]. 6519

**Weissermel, W.** Bericht über Aufnahmen auf den Blättern Grabow, Rambow und Karstädt (Westpriegnitz). Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., 21, 1901, (LV-LXIII). [95 dc]. 6520

**Welch, R.** Greensand section at Whitehead. Irish Nat., Dublin, 1904, (49). [75 de]. 6521

——— Coast Erosion in North Antrim. Irish Nat., Dublin, 1904, (252). [28 de]. 6522

**Werweke, L. van.** Der lothringische Hauptsattel und seine Bedeutung für die Aufsuchung der Fortsetzung des Saarbrücker Kohlensattels. Centralbl. Min., Stuttgart, 1904, (390-395). [30 dc]. 6523

**Wesenberg-Lund, C.** Om en nulevende i vore Söer indelukket marin arktisk Istidsfauna. [On a recent marine Arctic Ice-age fauna in our [Danish] lakes.] Kjöbenhavn, Geogr. Tids., 17, 1904, (229-238). [95 da]. 6524

——— v. Warming, Eug.

**Whitaker, W.** Kentish wells and deep borings in the neighbourhood of Canterbury. S. E. Nat., Tunbridge Wells, 1902, (1902), (47-60). [0060 de 35 de]. 6525

——— On a great depth of Drift in the valley of the Stour. Geol. Mag., London (Ser. 2) [5], 1, 1904, (511). [95 de]. 6526

——— Some Cambridgeshire wells. Geol. Mag., London, (Ser. 2) [5], 1, 1904, (511). [0060 de 35 de]. 6527

——— Excursion to the Croydon Bourne. London, Proc. Geol. Ass., 18, pt. 7, 1904, (388, 389). [10 de 35 de]. 6528



- Whitbeck, R. H.** The glacial period and modern geography. J. Geog., Chicago, Ill., **2**, 1903, (21-25). [15]. 6529
- White, David.** Deposition of the Appalachian Pottsville. Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., **15**, 1904, (267-282, with 1 pl.). Separate. 25.8 cm. [28 *gg gh*]. 6530
- v. Adams, George I[rrving].
- White, H. J. Osborne.** Excursion to Culham and Wallingford. London, Proc. Geol. Ass., **18**, pts. 5, 6, 1904 (300-306, sect.). [35 *de*]. 6531
- Excursion to Henley-on-Thames. London, Proc. Geol. Ass., **18**, pt. 8, 1904, (414-418, with sect.). [35 *de*]. 6532
- Whitley, D. Gath.** A plea for the study of Cornish Quaternary geology. Penzance, Trans. R. Geol. Soc., Cornwall, **12**, pt. 9, 1904, (761-772). [95 *de*]. 6533
- Wichmann, Arthur.** Über den Vulkan-Ausbruch auf Java im Jahre 1593. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **55**, 1903, briefl. Mitt., (48-49). [20 *eg*]. 6534
- Wickes, W. H.** The Rhaetic bone beds. Bristol, Proc. Nat. Soc., **10**, pt. 3, 1904, (213-227). [70 *de*]. 6535
- Wickham, H[enry] F[rederick].** The influence of the mutations of the Pleistocene lakes upon the present distribution of *Cicindela*. Amer. Nat., Boston, Mass., **38**, 1904, (643-654). [95 *g*]. 6536
- Wiesbaur, Joh[ann].** Exotische Blöcke und Lias in Mähren. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1904**, (211-222). [10 *dk* 30 *dk* 70 *dk*]. 6537
- Wiese, Th.** Die nutzbaren Eisensteinlagerstätten — insbesondere das Vorkommen von oolithischem Roteisenstein—im Wesergebirge bei Minden. Zs. prakt. Geol., Berlin, **11**, 1903, (217-231). [0060 *dc* 30 *dc*]. 6538
- Wilckens, Otto.** Revision der Fauna der Quiriquina-Schichten. (Beiträge zur Geologie und Palaeontologie von Südamerika. Unter Mitwirkung von Fachgenossen hrsg. v. G. Steinmann. 11.) N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd., **18**, 1904, (181-284, mit 4 Taf.). [75 *hk*]. 6539
- Wilk, F. J.** Ueber eine kosmo-geologische antiactualistische Theorie. Centralbl. Min., Stuttgart, **1904**, (658-661). [0000 40]. 6540
- Willey, Day Allen.** The geysers of Yellowstone Park. Sci. Amer. Sup., New York, N.Y., **55**, 1903, (22576). [20 *g*]. 6541
- Willis, Bailey.** Ames knob, North Haven, Maine. Rochester, N.Y., Proc. Acad. Sci., **14**, 1903, (201-206, with 2 pls.). [10 *gg*]. 6542
- Ueberschiebungen in den Vereinigten Staaten von Nordamerika. C. R. Congr. Géol. Int., Wien, **9** (1903), 1904, (529-540). [30 *g*]. 6543
- v. Merrill, F[rederick] J[ames] H[amilton].
- Wilson, Alfred W. G.** Trent river system and Saint Lawrence outlet. Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., **15**, 1904, (211-242, with 6 pl.). Separate. 25.8 cm. [35 *gd gg*]. 6544
- Wilson, J. E.** The glacial lakes of the Bradford district. Bradford, Scient. J., No. **1**, 1904, (5-10, with map). [15 *de* 95 *de*]. 6545
- Wilson, T. Stacey.** . . . On a convenient and simple method of making geological models. Geol. Mag., London, (Ser. 2) [5], **1**, 1904, (260-262). [0050 10]. 6546
- Winchell, N[ewton] H[orace].** Geological atlas with synoptical descriptions. Minnesota, Geol. Nat. Hist. Surv. Rep., St. Paul, **6**, 1901, ([100], with 88 pls., map). 32 cm. [35 *gi* 98 *gi*]. 6547
- The geology of the Mississippi valley at Little Falls, Minnesota. Mem. Expl., Mississippi, **5**, 1902, (89-104, with pl.). [15 *gi* 40 *gi*]. 6548
- Windt, Jan de und Berwerth, Friedr[ich].** Untersuchungen von Grundproben des östlichen Mittelmeeres. Wien, Denkschr. Ak. Wiss., **74**, 1904, (285-294). [28 *dm*]. 6549
- Winge, Herluf.** Om Fugle fra Bronzealderen i Danmark. [On birds from the Bronze-age in Denmark.] Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1904**, (313-318). [95 *da*]. 6550

- Wójcik, Kazimierz.** Warstwy z *Clavulina szaboi* na Kruhlu Małym pod Przemysłem (Wiadomość tymczasowa). [Couches de *Clavulina szaboi* à Kruhlu Mały près Przemysłu (Communication préliminaire).] Kosmos, Lwów, 28 1903, (295–298). [85 dk]. 6551
- Dolno-oligocénská fauna z Kruhla Małego pod Przemysłem [Warstwy z *Clavulina szaboi*.] I. Otornice i mięczaki. (Die unteroligocäne Fauna von Kruhlu Mały bei Przemysłu. [Die *Clavulina szaboi*-Schichten]. I Teil: Die Foraminiferen und Mollusken.) Kraków, Bull. Intern. Acad., 1903, (798–809, mit 2 pl.). [85 dk]. 6552
- Dolno-oligocénská fauna z Kruhla Małego pod Przemysłem (Warstwy z *Clavulina szaboi*). [La faune infraoligocène du Kruhlu Mały près Przemysłu (Couches de *Clavulina szaboi*).] Kraków, Rozpr. Akad., B, 43, 1903, (489–569, av. 1 tabl.). [85 dk]. 6553
- Woldrich, Jan Nepomuk.** Všeobecná geologie se zvláštním zřetelem na zeměkorunu české I. [Allgemeine Geologie mit besonderer Berücksichtigung der Länder der böhmischen Krone. Bd. I. II.] Prag, 1902, (VIII + 136, mit 1 Taf., 102 Fig.); (II + 185, mit 2 Taf., 152 Fig.). [0030 35 dk]. 6554
- und **Woldrich, Jos[ef].** Geologische Studien aus Südböhmen. II. Das Wolynkathal im Böhmerwalde. Arch. Natw. LdDurchf. Böhmen, Prag, 12, Nr. 4, 1904, (136, mit 1 Karte). [30 dk 40 dk 80 dk 98 dk]. 6555
- Woldrich, Josef v. Woldrich, Jan Nepomuk.**
- Wolff, W.** Fauna aus einer Tiefbohrung in jungen Küstenbildungen zu Dar-es-Salám. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., 21, 1901, Abh. Mitarb., (148–157). [80 dk 95 dk]. 6556
- Geologische Beobachtungen auf Helgoland. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 55, 1903, Protokolle, (115–117). [25 dc 28 dc]. 6557
- Aufnahmeergebnisse in der nordöstlichen Kassubei (Blatt Prangenau und Gr. Paglau). Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., 21, 1901, (LXIII–LXXI). [95 dk]. 6558
- W[olkenhauer], W[ilhelm].** John Wesley Powell. Dtsch. Rdsch. Geogr. Stat., Wien, 25 (1902–1903), 1903, (422–424). [0010]. 6559
- Wollemann, A.** Die Fauna des Senons von Biewende bei Wolfenbüttel. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., 21, 1901, Abh. auss. st. Pers., (1–30). [75 dc]. 6560
- Neue Funde von Versteinerungen in der Kreideformation in Misburg bei Hannover. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 54, 1902, briefl. Mitt., (93). [75 dc]. 6561
- W[olkenhauer], W[ilhelm].** Lahusen aus dem Hils-konglomerat (Hauterivien). Berlin, Zs. D. geol. Ges., 55, 1903, briefl. Mitt., (34). [75 dc]. 6562
- Die Fauna des Unter-senons von Querum bei Braunschweig. Centralbl. Min., Stuttgart, 1904, (33–38). [75 dc]. 6563
- Wood, E. M. R.** The graptolites of the Lower Ludlow Shales. London, Proc. Geol. Ass., 18, pt. 9, 1904, (446–451). [50 dc]. 6564
- Wood, L. H.** Preliminary report on Ward county and adjacent territory, with special reference to the lignite. North Dakota, St. Univ. Rep. Geol. Surv., Bismarck, 2, 1902, (84–146, with pl. maps and text-fig.). [0060 gi 35 gi 98 gi]. 6565
- W[oodward], A. Smith.** Karl Alfred von Zittel. Nature, London, 69, 1904, (253, 254). [0010]. 6566
- Notes on the geology and fossils of the Ludlow district. London, Proc. Geol. Ass., 18, pt. 9, 1904, (429–442, with sect. figs.). [35 dc]. 6567
- and **Dixon, Ernest.** Long Excursion to the Ludlow District. London, Proc. Geol. Ass., 18, pt. 10, 1904, (487–491, with pl.). [35 dc]. 6568
- Woodward, Horace B.** A memoir of Robert Etheridge. Bristol, Proc. Nat. Soc., 10, pt. 3, 1904, (175–187, portr.); London, Obit. Not. R. Soc., (Ser. 3), 1904, (258–261). [0010]. 6569
- Note on a small anticline in the great Oolite series at Clapham, North of Bedford. Geol. Mag., London, (Ser. 2) [5], 1, 1904, (439–441, with sect.). [30 dc 70 dc]. 6570

**Woodward, Horace B.** Excursion to Upminster, Great Warley and Brentwood. London, Proc. Geol. Ass., **18**, pt. 10, 1904, (479-486). [35 *de*]. 6571

——— Lieut.-General C. A. McMahon. Nature, London, **69**, 1904, (419). [0010]. 6572

——— The Geological Survey in reference to agriculture; with report on the soils and subsoils of the Rothamsted Estate. Summ. Progr. Geol. Surv. U. K., London, **1903**, (1904), (142-149, with map, sect.). [0060 *de* 35 *de*]. 6573

——— Stanford's Geological Atlas of Great Britain. London (Stanford), 1904, (X + 139, with 50 pls.). 12s. 6d. net. 8vo. [A new and revised edition of Reynold's Geol. Atlas, 1860 and 1889.] [35 *de* 98 *de*]. 6574

**Woodworth, J. B.** Note on the elevated beaches of Cape Ann, Mass. [With "Postglacial and interglacial (?) changes . . . by R. S. Tarr.] Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **42**, 1903, (191-196). [15 *gg* 25 *gg*]. 6575

——— The Brandon Clays. Vermont, Rep. Geol., Burlington, **1903-1904**, 1904, (166-173). [80 *gg*]. 6576

**Woolacott, D.** Excursion to Claxheugh. London, Proc. Geol. Ass., **18**, pts. 5, 6, 1904, (324). [55 *de*]. 6577

**Worth, R. Hansford.** Hallsands and Start Bay. Plymouth, Trans. Devon. Ass., **36**, 1904, (302-346, with maps, pls.). [35 *de*]. 6578

**Wright, W. and Polkinghorne, B. C.** The discovery of *Marsupites* in the Chalk of the Croydon Area. Geol. Mag., London, (Ser. 2) [5], **1**, 1904, (622). [75 *de*]. 6579

**Wright, W. B. and Muff, H. B.** The Pre-glacial raised beach of the south coast of Ireland. Dublin. Sci. Proc. R. Soc., **10**, 1904, (250-323, pls. XXIII-XXXI); Irish Nat., Dublin, **1904**, (291-294). [25 *d* 95 *d*]. 6580

——— v. Muff, H. B.

**Wüst, Ewald.** Ein pleistocäner Valvaten-Mergel mit Brackwasser-Ostrakoden bei Memleben an der Unstrut. Centralbl. Min., Stuttgart, **1903**, (586-590). [95 *de*]. 6581

**Wüst, Ewald.** Diluviale Salzstellen im deutschen Binnenlande. Globus, Braunschweig, **84**, 1903, (138-139). [95 *de*]. 6582

**Wunstorf, Wilhelm.** Die geologischen Verhältnisse des Kleinen Deisters, Nesselberges und Osterwaldes. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **21**, 1901, Abh. Mitarb., (26-57, mit 1 Karte). [30 *dc* 35 *dc* 98 *dc*]. 6583

——— Transgressionen im oberen Jura am östlichen Deister. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **23**, (1902), 1903, (272-277). [30 *dc* 70 *dc*]. 6584

**Yabe, Hisakatsu.** Mino no Kuni Akasaka Kinshōzan ni asobu no Ki. [A trip to Kinshōzan, Akasaka, Mino.] Toyko, Chishits. Z., **11**, 1904, (12-20). [55 *ec*]. 6585

**Yates, Lorenzo Gordin.** Prehistoric California. Its topography, flora and fauna—with the evidence of the time of the advent of man, and his development, from the records of his past found in the soil. Los Angeles, Bull. So. Cal. Acad. Sci., **1**, 1902, ([81]-86, [113]-118, 129-137, with pl.); **2**, 1903, ([145]-155, [17]-22, 44-[51], 74-75, [86]-89, [97]-101, [113]-118, with pl.). [35 *gi*]. 6586

**Yermoloff, A. et Martel, E. A.** Sur la géologie et l'hydrologie souterraine du Caucase occidental. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (1077-1079). [35 *ev*]. 6587

**Young, L. E. v. Beyer, S. W.**

**Yung, H.** Osservazioni sismiche a Smirne. Modena, Boll. Soc. sismol. ital., **8**, 1903, (237-240). [25 *dl*]. 6588

**Zaccagna, Domenico.** Alcune osservazioni sugli ultimi lavori geologici intorno alle Alpi occidentali. Continuazione. Roma, Boll. Comitato geol., **34**, 1903, (297-332, con tav. et fig., continua). [35 *dh*]. 6589

——— I giacimenti di Antracite delle Alpi occidentali italiane. 4<sup>e</sup>. Studio geologico sul carbonifero della Liguria occidentale. Roma, Memorie descrittive della Carta geologica italiana, **12**, 1903, (147-161, con fig., tav. 10-11). [0060 *dh* 55 *dh*]. 6590

**Zeise, O.** Geologisches vom Kaiser Wilhelm-Canal. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **23**, (1902), 1903, (153-200, mit 4 Taf.). [95 *de*]. 6591

**Zeitlin, A. G.** Die Erzlagerstätten des Berges Dzyschra in Abchasien [Uebersetzung.] Zs. prakt. Geol., Berlin, **12**, 1904, (238-242). [0060 db 28 db 35 db]. 6592

**Zenetti, Paul.** Der geologische Aufbau des bayerischen Nord-Schwabens und der angrenzenden Gebiete. Augsburg (Th. Lampart), 1904, (VIII + 143, mit Karte). 4 M. [10 dc 35 dc 98 dc]. 6593

**Zimmermann, E.** Geologie [von Sachsen-Meiningen]. Hildburghausen, Schr. Ver. meining. Gesch., H. **43**, 1903, (I-VII, 319-493). [35 dc]. 6594

——— Zur Geologie und besonders zur Tektonik des vogtländisch-ostthüringischen Schiefergebirges. (Bericht über eine Exeursion mit Mitgliedern der D. geol. Gesellschaft im Herbst 1901; zugleich ein Führer für künftige Exeursionen.) Berlin, Zs. D. geol. Ges., **54**, 1902, Aufsätze, (336-410, mit 1 Karte). [32 dc 35 dc 98 dc]. 6595

——— Ein neuer Fund diluvialer Knochen bei Pössneck in Thüringen. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **22**, 1904, (302-315). [95 dc]. 6596

**Zimmermann, Karl von.** Die Sand- und Kiesböden Nordböhmens und deren Aufbesserung durch Zufuhr von zerfallenen Eruptivgestein. B[öhmisch] Leipa (Johann Künstner), 1904, (IV + 74). 23 cm. [0060 dk]. 6597

**Znatowicz, E.** [Trzęsienie ziemi w gub. kijowskiej]. [Un tremblement de terre dans le gouvernement de Kiew.] Wszechświat, Warszawa, **23**, 1904, (111). [25 db]. 6598

**Zuber, Rudolf.** Odpowiedź na odpowiedź Prof. Dra Władysława Szajnochy. [Réponse à la réponse de M. le Prof. Władysław Szajnocha. g.v.] Kosmos, Lwów, **28**, 1903, (320-343). [75 dk 85 dk]. 6599

——— Zur Flyschentstehungsfrage. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1904**, (200-202). [28]. 6600

——— Die geologischen Verhältnisse von Boryslaw in Ostgalizien. Zs. prakt. Geol., Berlin, **12**, 1904, (41-48). [35 dk]. 6601

——— Die geologischen Verhältnisse der Erdölzone Opaka-Schodnica-Urycz in Ostgalizien. Zs. prakt. Geol., Berlin, **12**, 1904, (86-94). [0060 dk 35 dk]. 6602

## SUBJECT CATALOGUE.

## 0000 PHILOSOPHY.

**Alzona, Carlo.** Speleologia e igiene pubblica. Riv. ital. speleol., Bologna, **1**, 1903, (fasc. 2°, 17-18).

**Baroldi, D. Luigi.** La cosmogonia mosaica e le scienze geologiche. Riv. Trid., Trento, **1**, 1901, (92-108, 133-148).

**Borredon, Giuseppe.** La luna è la calamita del mondo. Napoli, 1903, (1-8). 24 cm.

**Delkeskamp, Rudolf.** Die Bedeutung der Geologie für die Balneologie. Vortrag. Zs. prakt. Geol., Berlin, **12**, 1904, (202-209).

**Fairchild, Hermann Le Roy.** Geology under the planetesimal hypothesis of earth-origin. [With discussion by Edward H. Kraus, Willis T. Lee, Israel C. Russell and Frederick W. Sardeson.] Rochester, N. Y., Bull. Geol. Soc. Amer., **15**, 1904, (243-266). Separate. 25.8 cm.

**Fenizia, Carlo.** Peregrinazioni filosofico naturali. Boll. Naturalista, Siena, **22**, 1902, (93-96, 137-139); **23**, 1903, (15-17, 42-43, 63-66).

**Issel, A.** La geologia applicata e i suoi intenti. Giorn. geol. prat., Genova, **1**, 1903, (3-15).

**Kövesligethy, R[adó] v.** Ueber die Entfaltung der Himmelskörper und das Alter der Erde. Math.-natw. Ber. Ungarn, Leipzig, **19** (1901), 1904, (204-223).

**Lamplough, F. E.** The age of the earth. Northampton, J. Nat. Hist. Soc., **12**, pt. 98, 1904, (220-227).

**Lapparent, A. de.** La science et le paysage. Géographie, Paris, **8**, 1903, (189-196).

(H-11250)

**Rudzki, M[aurycy].** L'âge de la terre. (Polish) Ognisko, Warszawa, 1903, (47-58).

**Sauer, A[dolf].** Die Ingenieurwissenschaften und die grossen Aufgaben der praktischen Geologie. Vortrag. Berlin, Zs. Ver. D. Ing., **47**, 1903, (1463-1464).

**Teall, J. J. Harris.** The evolution of petrological ideas. [Reprinted from London. Q. J. Geol. Soc., **57**, 1901, (lxi-lxxxvi)]. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep., **1902**, 1903, (287-308, with fig. in text). Separate. 24.5 cm.

**Verri, Antonio.** Sulla necessità degli studi geologici. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **22**, 1903, (LXXII-XC).

**Watts, W. W.** Presidential Address. The functions of geology in education and in practical life. London, Rep. Brit. Ass., 1903, 1904, (641-654).

**Wilk, F. J.** Ueber eine kosmogeo-logische antiactualistische Theorie. Centralbl. Min., Stuttgart, 1904, (658-661).

**Wright, Frederick G[eorge].** Geology and the Deluge. Remarkable geological discoveries in central Asia and southern Russia showing that the Noachian flood is a scientific possibility. McClure's Magazine, New York, London, **17**, 1901, ([134]-139, with map in text).

## 0010 HISTORY. BIOGRAPHY.

**ACHIARDI (D'), Antonio.** Cenni necrologici. Commemorazione. Giorn. geol. prat., Genova, **1**, 1903, (68).

——— Alla memoria di . . .  
Lavori eseguiti nell'istituto di minera-

logia dell'università di Pisa nel 1903 [Comunicazioni fatte da Giovanni d'Achiardi, Piero Aloisi, e Ernesto Manasse, nelle adunanze del 1903, della Società toscana di scienze naturali in Pisa]. Pisa (Nistri), 1903, (1-173, con 6 tav.). 27 cm.

ACHIARDI (D'), Antonio. *Giorn. geol. prat.*, Genova, **1**, 1903, (68).

——— *v.* Arcangeli, Giovanni.

——— *v.* Manasse, Ernesto.

ADAMS, Charles Baker, *v.* Seely, Henry M[artyn].

Almagnà, Roberto. La dottrina della marea nella antichità classica. *Riv. geogr. ital.*, Firenze, **10**, 1903, (480-493, 538-545, continua).

Andersson, Gunnar. A. E. Nordenskiöld. (Swedish) Stockholm, 1901, (51, with portr.) 25 cm.

Angelis (De), d'Ossat, Gioachino. Filippo Keller. Censo necrologico. *Boll. Naturalista*, Siena, **23**, 1903, (105-107).

Arcangeli, Giovanni. Alla memoria del prof. Antonio D'Achiardi, 18 gennaio 1903. Commemorazione fatta dalla Società toscana di scienze naturali, nell'aula magna dell'Università pisana, [oratore Arcangeli Giovanni]. Pisa (Nistri), 1903, (1-29, con ritratto e bibliografia). 29 cm.

AVELINE, William Talbot. London, *Q. J. Geol. Soc.*, **60**, 1904, (Proc. lxxv-lxxviii).

Baker, Marcus. Major J. W. Powell. Personal reminiscences of one of his staff. *The Open Court*, Chicago, Ill., **17**, 1903, (348-351).

Baratta, Mario. Leonardo da Vinci ed i problemi della terra. Torino, (Bocca edit.), 1903, (XIV + 318, con fig.). 25 cm.

Barrois, Ch. Note nécrologique sur José MacPherson. Lille, *Ann. soc. géol.*, **31**, 1902, (312-317).

BEECHER, Charles Emerson. *Geol. Mag.*, London, (sér. 2) [5], **1**, 1904, (284-286, with portr.).

BELL, Matthew. London, *Q. J. Geol. Soc.*, **60**, 1904, (Proc. lxxviii).

Beyschlag, Fr[anz]. Gedächtnissrede auf Wilhelm Hauchecorne gelegentlich der Enthüllung seiner

Büste in der Aula der Königl. Geologischen Landesanstalt und Bergakademie am 15. Januar 1902. Berlin, *Jahrb. geol. Landesanst.*, **21**, 1901, (XCVII-CXI).

BITTNER, Alexander *v.* Hoernes, R[udolf].

Block, J. Chronologisch geordnete Uebersicht über die wissenschaftlichen Veröffentlichungen, sowie über zahlreiche Manuskripte von Dr. A[dolf] Gurlt. Bonn, *SitzBer. Ges. Natk.*, 1903, naturw. Sektion, (4-12).

BOMBICCI, Luigi *v.* Neviani, Antonio.

Bonney, T. G. *Geology*. [In: Traill, H. D. and Mann, J. S. *Social England*.] London, **6**, 1904, (76-86, 696-704).

[Brough] "B. H. B." *Sir Clement Le Neve Foster*. *Nature*, London, **69**, 1904, (614).

BROWN, John Allen. *Ealing*, Trans. Nat. Sci. Soc., 1903-4 (1904), (xiv-xvii).

——— London, *Q. J. Geol. Soc.*, **60**, 1904, (Proc. lxxv).

——— *v.* Kettle, D.W.

Brunlechner, [August]. Oberberg-rath Ferdinand Seeland. Carinthia II, Klagenfurt, **91**, 1901, (33-42).

[Carus, Paul.] Major Powell, the chief. *The Open Court*, Chicago, Ill., **16**, 1902, (716).

CLOSE, Maxwell Henry. London, *Q. J. Geol. Soc.*, **60**, 1904, (Proc. lxxi-lxxiv).

CORFIELD, William Henry. London, *Q. J. Geol. Soc.*, **60**, 1904, (Proc. lxxiv-lxxv).

Cornish, C. J. *Sir William Henry Flower*. London (Macmillan), 1904, (286). 8s. 6d. net. 8vo.

CRICK, Walter Drawbridge. London, *Q. J. Geol. Soc.*, **60**, 1904, (Proc. lxxx).

——— *v.* Thompson, B.

Dainelli, Giotto. Le osservazioni fisiche in Toscana di Pier Antonio Micheli. *Riv. geogr. ital.*, Firenze, **10**, 1903, (201-208).

DAMOUR, Alexis *v.* Termier, Pierre.



DOUVILLÉ, Henri. Notice sur ses travaux scientifiques. Lille (L. Bégou), 1903, (110). 28 cm.

Eaton, George F. John Bell Hatcher. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), 18, 1904, (163-164).

ETHERIDGE, Robert. London, Q. J. Geol. Soc., 60, 1904, (Proc. lxxviii-lxx).

——— v. Woodward, H. B.

EXTON, Hugh. London, Q. J. Geol. Soc., 60, 1904, (Proc. lxxviii-lxxx).

FAAK, M. W. v. Peters.

Fiske, John. Reminiscences of Huxley. The Atlantic Monthly. Boston and New York, 87, 1901, (275-287).

FLOWER, Sir William Henry v. Cornish, C. J.

FOSTER, Sir Clement Le Neve. Geol. Mag., London, (sér. 2) [5], 1, 1904, (280-287).

——— London, J. Soc. Arts, 52, 1904, (538).

——— v. Brough, B. H.

FOUQUÉ, Ferdinand v. Geikie, Sir A.

FRANCIS, William. London, Q. J. Geol. Soc., 60, 1904, (Proc. lxxvii).

FUCHS, Theodor. Nachruf an Felix Karrer. Wien, MonBl. Wiss. Klub, 24 ([1902-1903]), 1903, (80-85).

GATTY, Charles Henry. London, Q. J. Geol. Soc., 60, 1904, (Proc. lxxviii).

[Geikie, Sir A.] "A. G." Ferdinand Fouqué. Nature, London, 69, 1904, (492-493).

GENTIL v. Peron, A.

GURLT, A[dolf] v. Block, J.

——— v. Philippson, A[lfred].

HATCHER, John Bell v. Eaton, George F.

——— v. Holland, W. J.

HAUCHECORNE, Wilhelm v. Bey-schlag, Fr[anz].

Heigel, K[arl] Th. von. Zum Andenken an Karl von Zittel. Rede. München (K. B. Akad., G. Franz in Komm.), 1904, (17). 28 cm. 0.40 M.

Hintze, V. C. F. A. Tuxen. (Danish) Kjöbenhavn, Medd. Geol., 9, 1903, (69-71).

(H-11250)

H[oernes], R[udolf]. Eduard Suess. Erdbebenwarte, Laibach, 1, 1901-1902, (45-48, mit 1 Taf.).

——— Alexander Bittner. Erdbebenwarte, Laibach, 2, 1902-1903, (4-8).

Holland, W. J. John Bell Hatcher. Geol. Mag., London, (ser. 2) [5], 1, 1904, (568-573).

HUDLESTON, Wilfrid. Hudleston. Geol. Mag., London, (sér. 2) [5], 1, 1904, (431-438, with portr.).

HUGI, Franz Joseph v. Krehbiel, Albert.

HUXLEY, Thomas Henry v. Fiske, John.

KARRER, Felix. London, Q. J. Geol. Soc., 60, 1904, (Proc. lxiv-lxv).

——— v. Fuchs, Theodor.

KATZER, Friedrich. Geschichtliche Entwicklung und heutiger Stand der geologischen Erforschung von Bosnien und der Hercegovina. (Serbisch). Sarajevo, Glasn. ZemMuz. Bosn. Herceg., 16, 1904, (417-440).

KELLER, Filippo v. Angelis (De), d'Ossat, Gioachino.

Kettle, D. W. John Allen Brown. London, Geog. J., 22, 1903, (574-575).

Krehbiel, Albert. Franz Joseph Hugi in seiner Bedeutung für die Erforschung der Gletscher. Diss. Erlangen. Ans-bach (Druck v. C. Brügel & S.), 1902, (92, mit 2 Kart.). 22 cm.

LAUNAY, Louis de. Notice sur ses travaux scientifiques. Rennes (Simon), 1903, (31). 28 cm.

LE CONTE, Joseph v. Royce, Josiah.

LESLEY, J. P. London, Q. J. Geol. Soc., 60, 1904, (Proc. xlix-lv).

Lincoln, Mrs. M. D. (Bessie Beech.) John Wesley Powell. 1. Boyhood and youth. 2. The soldier. 3. The professor. 4. The explorer. The Open Court, Chicago, Ill., 16, 1902, ([705]-715); 17, 1903, ([14]-25, [86]-94, [162]-174, with text-fig.).

McMAHON, Charles Alexander. Geol. Mag., London, (sér. 2) [5], 1, 1904, (237-239).

——— v. Woodward, H. B.

MACPHERSON, José v. Barrois, Ch.

**Manasse, Ernesto.** Alla memoria di Antonio D'Achiardi. Commemorazione. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 22, 1903, (CXI-CXXIII).

**Meynier, J.** Le docteur en médecine, comte d'Udressier. Besançon Mém. soc. émul., (sér. 7), 6, 1902, (177-185).

**Munier-Chalmas.** Notice sur ses travaux scientifiques. Paris (Le Bigot), 1903, (120). 28 cm.

**MURKHOFF, Ivan Wassiljewitsch.** v. Stenin, Peter v[on].

**Neviani, Antonio.** Alla memoria di Luigi Bombicci. Commemorazione. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 22, 1903, (XXXI).

**NICHOLSON, Sir Charles.** London, Q. J. Geol. Soc., 60 1904, (Proc. lxxv).

**NORDENSKJÖLD, A. E.** v. Anderson, Gunnar.

**Peron, A. et Barrois, Ch.** Notice sur le travail de M. Gentil au sujet de l'attribution du prix Fontannes. Paris, Bul. Soc. géol., (sér. 4), 3, 1903, (359-370).

**Peters, M. W. Fack.** Heimat, Kiel, 13, 1903, (241-243).

**Philippson, Alfred.** Gedenkworte auf Dr. A[dolf] Gurlt. Bonn, SitzBer. Ges. Natk., 1903, naturw. Sektion, (2-4).

**POMPERT, Jos. Felix.** Alfred von Zittel. 25. September 1839 bis 5. Januar 1904. Paläontographica, Stuttgart, 50, 1904, (1<sup>o</sup>-28\*, mit 1 Portr.).

**POWELL, J. W.** v. Baker, Marcus.

—— v. Carus, Paul.

—— v. Lincoln, Mrs. M. D.

—— v. Wolkenhauer, W[ilhelm].

[Reade] "T. M. R." Charles Ricketts. Geol. Mag., London, (sér. 2) [5], 1, 1904, (240).

**RENARD, Alphonse François.** London, Q. J. Geol. Soc., 60, 1904, (Proc. lixiv).

**Richardson, L.** Robert Fisher Tomes. Geol. Mag., London, (sér. 2) [5], 1, 1904, (565).

**ROBERTS-AUSTEN, Sir W.** Giorn. geol. prat., Genova, 1, 1903, (68).

**RICKETTS, Charles** v. Reade, T. M.

**Royce, Josiah.** Joseph Le Conte. Int. Mon., Burlington, Vt., 4, 1901, (324-334).

**RUTLEY, Frank.** Geol. Mag., London, (sér. 2) [5], 1, 1904, (333-335).

**Schmeisser, [Karl].** Die Geschichte der Geologie und des Montanwesens in den 200 Jahren des preussischen Königreichs, sowie die Entwicklung und die ferneren Ziele der Geologischen Landesanstalt und Berg-Akademie. Festschrift . . . Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., 22, 1904, (I-XXVI).

**SEELAND, Ferdinand** v. Brunlechner, [August].

**Seely, Henry M[artyn].** Sketch of the life and work of Charles Baker Adams. [With bibliography.] Vermont, Rep. Geol., Burlington, 1903-1904, 1904, (3-15, with portr.).

**Stenin, Peter v[on].** Iwan Wassiljewitsch Muschketoff. Dtsch. Rdsch. Geogr. Stat., Wien, 24, (1901-1902), 1902, (280-282).

**Suess, Eduard** v. H[ornes], R[udolf].

**Teall, J. J. Harris.** The evolution of petrological ideas. [Reprinted from London, Q. J. Geol. Soc., 57, 1901, (lxii-lxxxvi).] Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep., 1902, 1903, (287-308, with fig. in text).

**Termier, Pierre.** Notice nécrologique sur Alexis Damour. Paris, Bul. Soc. géol., (sér. 4), 3, 1903, (375-382).

**Thompson, B.** Walter Drawbridge Crick. Northampton, J. Nat. Hist. Soc., 12, (1903), 1904, (134-144, with portr.).

**TOMES, Robert Fisher** v. Richardson, L.

**TUXEN, C. F. A.** v. Hintze, V.

**UDRESSIER (d'), comte** v. Meynier, J.

**VICARY, William.** London, Q. J. Geol. Soc., 60, 1904, (Proc. lxxvi).

**VINCI (Da), Leonardo** v. Baratta, Mario.

**W[olkenhauer], W[ilhelm].** John Wesley Powell. Dtsch. Rdsch. Geogr. Stat., Wien, 25, (1902-1903), 1903, (422-424).

**[Woodward] "A.S.W."** Karl Alfred von Zittel. Nature, London, 69, 1904, (253, 254).

Woodward, H. B. Robert Etheridge. *Bristol Proc. Nat. Soc.*, 10, pt. 3, 1903 (175-187, partim); *London. Phil. Nat. R. Soc.*, pt. 3, 1904, (258-261).

——— C. A. M. Mahon. *Nature*, London, 69, 1904, (419).

ZITTEL, Karl Alfred von. London, Q. J. Geol. Soc., 60, 1904, (Proc. lv-lix).

——— v. Heigel, K[arl] Th. von.

——— v. Woodward, A. S.

——— v. Pomposky, J[osef] F[elix].

## 0020 PERIODICALS. REPORTS OF INSTITUTIONS, SOCIETIES, CONGRESSES, Etc.

Congrès Géologique International. *Compte Rendu de la IX Session*, Vienne, 1903. Wien, 1904, (VIII + 928, mit 32 Taf.). 26 cm.

Giornale di Geologia pratica pubblicato da Gustavo Rovereto e Paolo Vinassa di Regny. Vol. I. Genova, 1903, (298 + IV, con fig. e tav.). 24 cm.

Jahresbericht des Naturhistorischen Landesmuseums von Kärnten, 1900, 1901, 1903. Carinthia II, Klagenfurt, 91, 1901. Beilage (7); 92, 1902, Beilage (9); 94, 1904 (Beilage zu No. 2, I-X).

Resoconto del XXII Congresso geologico italiano a Siena. *Boll. Naturalista*, Siena, 23, 1903, (97-98).

Riunione annuale della Società geologica italiana a Siena. Roma, *Boll. Comitato geol.*, 34, 1903, (271-275).

Rivista italiana di Speleologia, diretta da Carlo Alzona. Vol. 1<sup>o</sup>, Recensioni. Bologna (tip. Zambonelli) 1903, (fasc. 1<sup>o</sup>, 18-23; fasc. 2<sup>o</sup>, 19-23; fasc. 3<sup>o</sup>, 19-23; fasc. 4<sup>o</sup>, 16-27).

[St. Peterburg, Comité géologique.] С.-Петербургъ Геологическа Комитетъ. Отчетъ о состояніи и дѣятельности Геологическаго Комитета въ 1902 году. [Compte rendu des travaux du Comité géologique en 1902.] St. Peterburg, *Bull. Com. Géolog.*, 22, 1903, (229-338, av. 1 carte).

Smithsonian glacier expedition. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect., 47, 1904, (298-300).

Texas University Mineral Survey. [William Battle Phillips, *director*]. Report of progress for .... 1903, and topographic map of Terlingua quadrangle, Brewster and Presidio counties. Austin, Texas Univ. Min. Surv. Bull., No. 7, (Bulletin of the University of Texas, No. 22), 1904, (14, with map). 22.7 cm.

Zeitschrift der Deutschen geologischen Gesellschaft. Register für die Bände 1-50 (1848-1898). Ein Namen-, Sach- u. Orts-Verzeichniss der darin enthaltenen Abhandlungen, Briefe u. Protokolle. Berlin (J. G. Cotta Nf.), 1903, (III + 361). 23 cm. 9 M.

[C[apacci], C[elso] ? Riunione estiva della Società geologica italiana a Siena. *Rass. Mineraria*, Torino, 19, 1903, (145-147).

Clerici, Enrico. Resoconto delle adunanze generali estive della Società geologica italiana] tenute in Siena nei giorni 10-12 settembre 1903. Roma, *Boll. Soc. geol. ital.*, 22, 1903, (XLIX-LXXI).

——— Resoconto sommario delle escursioni fatte [dalla Società geologica italiana] nei dintorni di Siena ed al Monte Amiata nel settembre 1903. Roma, *Boll. Soc. geol. ital.*, 22, 1903, (CXXIX-CLVIII, con 6 fig.).

Merrill, Frederick J[ames] H[amilton]. Report of the director and state geologist, 1902. Albany, Univ. N.Y., Rep. St. Mus., No. 56, 1 (1902), 1904, (r. 6-r. 177, with pl. and maps).

Pellati, Nicolò. Relazione al R. Comitato geologico sui lavori eseguiti per la carta geologica nel 1902 e proposta di quelli da eseguirsi nel 1903. Roma, *Boll. Comitato geol.*, 34, 1703, (parte ufficiale, 11-62).

Ussing, N. V. The Mineralogical Museum [in Copenhagen. Report] for 1902. (Danish). Kjöbenhavn. Aarbog for Kjöbenhavns Universitet, 1901-1902, 1903, (257-262). Report for 1903, *ib.* 1902-1903, 1904, (711-715).

## 0030 GENERAL TREATISES, TEXT-BOOKS, DICTIONARIES, BIBLIOGRAPHIES, TABLES.

Bibliografia geologica pel 1901, 1902. Continuazione. Roma, *Boll. Comitato*

geol., **34**, 1903, (55-78, 79-109, 151-173, 276-293, 380-403, continua nel vol. seguente).

**Bibliografia.** Giorn. geol. prat., Genova, **1**, 1903, (56-63, 116-130, 158-173, 234-246, 292-294).

Dai sommari delle Riviste. Giorn. geol. prat., Genova, **1**, 1903, (64-66).

Notizie diverse, pubblicazioni dell'Ufficio e personale componente il Comitato e l'Ufficio geologico. Roma, Boll. Comitato geol., **34**, 1903, (110-112, 175-176, 294-296, 405-408, 404).

**Block, J.** Chronologisch geordnete Uebersicht über die wissenschaftlichen Veröffentlichungen, sowie über zahlreiche Manuskripte von Dr. A[dolf] Gurlt. Bonn, SitzBer. Ges. Natk., 1903, naturw. Sektion, (4-12).

**Branner, John C.** Syllabus of a course of lectures on elementary geology. Second edition. Stanford university, [Cal.] 1902, (369, with pl., text-fig. and maps). 24 cm.

**Brigham, Albert Perry.** A text-book of geology. New York (Appleton), 1901, (477, with-text fig.).

**Brown, Samuel B.** A bibliography of works upon the geology and natural resources of West Virginia, from 1764 to 1901 and also a cartography of West Virginia from 1737 to 1901. West Virginia, Geol. Surv. Bull., Morgantown, No. 1, 1901, (41 + 85). 21.8 cm.

**Bukowski v[on Stolzenburg], Gejza.** Neuere Fortschritte in der Kenntnis der Stratigraphie von Kleinasien. C. R. Congr. Géol. Int., Wien, **9** (1903), 1904, (393-426).

**Carter, W. L.** Classified Index of the Proceedings, Yorkshire Geological and Polytechnic Society. Volumes I-XIV, (1839-1902). Yorks., Proc. Geol. Polytechnic Soc., (Ser. 1), **15**, pt. 1. [1904], (96-153).

**Colomb, G. et Houlbert, G.** Géologie. Études des phénomènes actuels. Cours de sciences naturelles rédigé conformément aux nouveaux programmes. Paris (Colin), 1903, (171, av. 14 fig.). 18 cm.

**Credner, Hermann.** Elemente der Geologie. 9. neubearb. Aufl. Leipzig (W. Engelmann), 1902, (XVIII + 802). 24 cm. 15 M.

**Davy, L.** Bibliographie géologique, minéralogique et paléontologique du nord-ouest de la France. (Bretagne, Basse-Normandie, Maine, Anjou et Vendée). Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2, **3**), **13**, 1903, (239-272).

**Douvillé, Henri.** Notice sur ses travaux scientifiques. Lille (Le Bigot), 1903, (110). 28 cm.

**Fraas, Eberhard.** Geologie in kurzem Auszug für Schulen und zur Selbstbelehrung zusammengestellt. (Sammlung Götschen. 13). Leipzig (G. J. Götschen), 1903, (122). 15 cm. Geb. 0,80 M.

**Hansen, Niels Anton.** A Text-book of Agricultural Geology written especially for the use of Agricultural Schools. 2nd ed. (Danish.) Odense (the author, Dalum near Odense), 1903 (II × 211). 24 cm. 3 Kr.

**Heflich, Aleksander et Michalski, Stanislaw, et alii.** Guide pour les autodidactes. V Partie, I Livraison: L'univers et l'homme. Principaux problèmes de la Science au point de vue de la théorie de l'évolution. (Polish) Warszawa (Kasa Mianowskiego, Gebethner i Wolff), 1903, (558). 25 cm. 2 ruble.

**Henniger, Karl Anton.** Lehrbuch der Chemie und Mineralogie mit Einschluss der Elemente der Geologie. Nach methodischen Grundsätzen für den Unterricht an höheren Lehranstalten bearb. 2. völlig umgearb. Aufl. der „Grundzüge“. Stuttgart und Berlin (F. Grub), 1904, (VII + 478 mit 1 Taf.). 23 cm. Geb. 4,50 M.

**Inostrancev, A. A.** Géologie. (Russe) 3<sup>e</sup> édition. Vol. II. St. Peterburg, 1903, (1-571). 30 × 20 cm.

**Jørgensen, S. M.** Mineralogy and Geology [a general view of the literature]. (Danish.) Supplemented by N. V. Ussing. In: Hansen, P. Illustreret dansk Litteraturhistorie 2 ed. Vol. III. Kjöbenhavn, 1902, (1115-1120).

**Kaiser, Erich.** Die geologisch-mineralogische Literatur des rheinischen Schiefergebirges und der angrenzenden Gebiete für die Jahre 1887-1900. Chronologisch u. sachlich geordnet, nebst Nachträgen zu den früheren Verzeichnissen. Tl. 2. Sachregister.

Kartenverzeichnis. Ortsregister. Nachträge. Bonn (F. Cohen in Comm.), 1904, (VI + 182). (Auch Beilage zu: Bonn, Verh. nathist. Ver., 60, (1903), 1904.)

**Keilhack, K.** Lehrbuch der praktischen Geologie. Arbeits- und Untersuchungsmethoden auf dem Gebiete der Geologie, Mineralogie und Palaeontologie. Verbesserte Uebersetzung v. A. Skrinnikov, unter Redaction von V. P. Amalicki. Vol. 1. (Russ.) Moskva, 1903. (XIII + 359). 25 18 cm.

**Langlebert, J.** Histoire naturelle: géologie et paléontologie. 65<sup>e</sup> éd. Paris (Delalain), 1903, (vi + 650, av. fig.). 16 cm.

**Launay, L. de.** Notice sur ses travaux scientifiques. Rennes (Simon), 1903, (31). 28 cm.

**Lotti, Bernardino.** I depositi dei minerali metalliferi. Guida allo studio e alla ricerca dei giacimenti metalliferi con speciali esemplificazioni di giacimenti italiani. Torino, 1903, (1-147, con fig.). 25 cm.

**Madsen, Victor.** A catalogue of the [Danish mineralogical, geological and palaeontological] literature 1901-1904. (Danish) Kjöbenhavn, Medd. geol., 10, 1904, (121-132).

——— The history of the evolution of the earth. (Danish). Kjöbenhavn (Gyldendalske Boghandel, Nordisk Forlag). Videnskabeligt Folkebibliothek, Folkeuniversitetsrække, 5, 1904, (133). 18½ cm. 1 Kr.

**Magistris (De), L. F.** Bibliografia geografica della regione italiana. Anno 2<sup>o</sup>. 1902. Rassegna di L. F. De Magistris. Riv. geogr. ital., Firenze, 10, 1903, (Pag. appendice 1-48, continua).

**Mead, Daniel W.** Notes on hydrology. And the application of its laws to the problems of hydraulic engineering. [With bibliographies.] [Chicago], 1904, (xi + 202, with front., diagr. and maps in text). 23.5 cm.

**Meli, Rinaldo.** Esercizii ed escursioni di geologia fatte dagli studenti della R. Scuola di applicazione per gli

Ingegneri nel R. anno scolastico 1902-1903. Annuario della Scuola di applicazione per gli Ingegneri di Roma per l'anno scolastico 1903-1904. Roma, 1903, (83-84). 15 cm.

**Munier-Chalmas.** Notice sur ses travaux scientifiques. Paris (Le Bigot), 1903, (120). 28 cm.

**Musketov, J. V.** Physische Geologie. (Russ.) 2 verbess. Aufl. Bd. II. Lief. 1. St. Peterburg, 1903, (I + 360, mit 4 Kart.). 27 cm.

**Nałkowski, Waclaw.** Le développement de la Terre. Dans: Heflich A. et Michalski S.: Guide pour les autodidactes. V Partie, I Livraison (Polish) Warszawa (Kasa Mianowskiego, Gebethner i Wolff), 1903, (57-175).

**Neumayr, M.** Vulkane und Erdbeben. Uebersetzt von S. P. Černov. (Russ.) St. Peterburg, 1902, (277). 23 cm.

**Parona, Carlo Fabrizio.** Trattato di geologia. Milano (Vallardi edit.), 1903, (XIV + 731, con 405 fig. e 18 tav.). 25 cm.

**Perkins, George Henry.** List of works on the geology of Vermont. Vermont, Rep. Geol., Burlington, 1903-1904, 1904, (16-21).

**Philippson, Alfred.** Ueber den Stand der geologischen Kenntniss von Griechenland. C. R. Congr. Géol. Int., Wien, 9 (1903), 1904, (371-382).

**Pokoray.** Naturgeschichte des Mineralreiches für höhere Lehranstalten bearb. v. Max Fischer. 18. verb. Aufl. Leipzig (G. Freytag), 1904, (IV + 161, mit 2 Taf. u. 1 Karte). 23 cm. Geb. 2,40 M.

**Porro, Francesco.** Elementi di geografia fisica, fisica terrestre e meteorologia, ad uso delle scuole classiche, tecniche, normali ed agrarie. Torino (tip. Paravia), 1902, (1-380, con 23 fig. e 6 tav.). 16 cm.

**Rasmussen, Vilhelm.** The evolution of the world. (Danish) Köbenhavn (Det nordiske Forlag), 1903-4, (558). 24 cm. 8 Kr. 75 figs.

**Raveneau, Louis.** XII<sup>e</sup> bibliographie géographique annuelle [pour] 1902. Ann. géog., Paris, 12, 1903, (1-320, pagin, spéc.).

**Rémond, L.** Douze cent mille ans d'humanité et l'âge de la terre expliqué par l'évolution périodique des



La terre, des glaciers et des cours d'eau. 2e. éd. Paris (Bodin), 1903, (270). 20 cm.

Robin, Aug. La terre, ses aspects, sa structure, son évolution. Paris (Larousse), 1902, (329, av. fig. et 3 cartes).

Schmeckebeier, L[aurence] F[rederick]. Catalogue and index of the publications of the Heyden, King, Powell, and Wheeler surveys; namely, Geological and geographical survey of the Territories, Geological exploration of the fortieth parallel, Geographical and geological surveys of the Rocky mountain region, Geographical surveys west of the one hundredth meridian. Washington, D.C., U. S. Dept. Int. Bull. Geol. Surv., No. 222, 1904, (268). 23 cm.

Schmid, Bastian. Lehrbuch der Mineralogie und Geologie für höhere Lehranstalten bearb. Tl. 1: Mineralogie. Tl. 2: Geologie und Paläontologie. Esslingen u. München (J. F. Schreiber), [1901]. (V + 340 + III. IV + 70) 111, mit 1 Kart. 21 cm.

Sieberg, August. Handbuch der Erdbebenkunde. Braunschweig (F. Vieweg & S.), 1904, (XVIII + 362, mit Kart.).

Siepert, Paul. Grundzüge der Geologie. (Hillgers illustrierte Volksbücher. Bd. 11: Erdkunde, (H. 100000) (1904). 96 p., 17 cm. 0.25 m.).

Suess, Eduard. The Face of the Earth (Das Antlitz der Erde). Transl. by H. B. C. Sollas. Vol. I. Oxford (Clarendon Press), 1904, (XII + 604, with maps, pls., illustr.).

Toula, Franz. Uebersicht über die geologische Literatur der Balkanhalbinsel mit Merkw. der Aegypten, Kreta und Cypern, der Halbinsel Anatolien, Syriens und Palästinas. C.-R. Congr. Géol. Int., Wien, 9, 1903, 1904, (185-330).

Tuxen, C. F. A. A Text-book of Agricultural Geology with special regard to the Danish soils, for the use of farmers, gardeners, agricultural schools and high schools. (Danish) 4th ed. revised by K. Rørdam. København and Kristiania (Gyldendalske Boghandel Nordisk Forlag), 1904, (III + 131). 22½ cm. 2 Kr. 25 Ore.

Ussing, N. V. A popular outline of the geology of Denmark. (Danish) 2nd ed. Kjöbenhavn, Danm. Geol. Unders., (Ser. 3), 2, 1904, (I × 358, with 1 pl. and 2 maps). 4 Kr. 50 Ore.

——— On volcanoes and earthquakes. (Danish) Kjöbenhavn (Gyldendalske Boghandel Nordisk Forlag). Videnskabeligt Folkebibliotek, Studentersamfundsrække 5, 1904, (127). 18½ cm. 1 Kr.

Vapotitsch, Franz. Der Lebenslauf der Erde. Carinthia II, Klagenfurt, 92, 1902, (71-76).

Verri, A. Elenco di scritti contenenti applicazioni della geologia. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 22, 1903, (549-578).

Woldrich, Allgemeine Geologie mit besonderer Berücksichtigung der Länder der böhmischen Krone. Bd. 1-II. (Böhmisch) Prag, 1902, (VIII + 136, mit 1 Taf. 102 Fig.; II + 185, mit 2 Taf. 152 Fig.).

#### 0040 ADDRESSES LECTURES.

R. Comitato geologico d'Italia. Parte ufficiale. Verbali delle adunanze del Comitato. Roma, Boll. Comitato geol., 34, 1903, (parte ufficiale, 4-9).

Gaudry, Albert. Inauguration du monument de Haüy. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 3, (1903), 1904, (618-619).

Haug, Emile. Allocution présidentielle. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 3, 1903, (349-359).

Issel, Arturo. La geologia applicata e i suoi intenti. Giorn. Geol. prat., Genova, 1, 1903, (3-15).

Lapparent, A. de. La science et le paysage. Géographie, Paris, 8, 1903, (189-196).

Marinelli, Olinto. Parole del Presidente della Società Alpina friulana al 22° convegno di essa in Resiutta. Udine, In Alto, 14, 1903, (45-49).

Musoni, Francesco. Studi speleologici ed idrologici in Friuli. Discorso pronunciato al 22° Congresso della Società alpina friulana in Resiutta. Udine, In Alto, 14, 1903, (49-53, Estr. tip. Doretti, 1-17).



**Nordenskiöld, Otto.** Lecture [at] the Nordenskiöld-Meeting [of the Royal Danish Geographical Society]. (Danish) Kjöbenhavn, Geogr. Tids., 17, [1904], (164-175).

**Tietze, E[mil].** Ansprache bei Eröffnung der ersten Sitzung der K. K. Geologischen Reichsanstalt im Winterhalbjahre 1903-1904. Wien, Verh. Geol. ReichsAnst., 1903, (313-316).

**Verri, Antonio.** Sulla necessità degli studi geologici. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 22, 1903, (LXXII-XC).

———. Inaugurazione dell'anno 1903 [Indirizzo del presidente della Società Geologica italiana]. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 22, 1903, (XIX-XXXIII).

**Watts, W. W.** The functions of geology in education and in practical life. Presidential address. London, Rep. Brit. Ass., 1903, 1904, (641-654).

## 0050 PEDAGOGY.

Boletín de Instrucción pública, Mexico, 2, No. 12, 1903, (689-768).

**Davis, W[illiam] M[orris].** Practical exercises in physiography. J. Geog., Chicago, Ill., 2, 1903, (516-520).

**Meli, Romolo.** Programma del corso di geologia applicata svolto nella R. Scuola di applicazione per gli Ingegneri in Roma. Giorn. geol. prat., Genova, 1, 1903, (78-80).

**Sacco, Federico.** Programma del corso di geologia svolto nella R. Scuola di applicazione per gli Ingegneri in Torino. Giorn. geol. prat., Genova, 1, 1903, (32-35).

**Watts, W. W.** Presidential address. The functions of geology in education and in practical life. London, Rep. Brit. Ass., 1903, 1904, (641-654).

**Wilson, T. Stacey.** . . . On a convenient and simple method of making geological models. Geol. Mag., London, (Ser. 2) [5], 1, 1904, (260-262).

## 0060 INSTITUTIONS. MUSEUMS. COLLECTIONS. ECONOMICS.

**For Economics (Gold, Iron, Coal, etc., Petroleum, Soils, etc.),** *see p. 122.*

**British Museum, London (Natural History).** The History of the Collec-

tions contained in the Natural History Departments of the British Museum. Vol. I. 1904, (xvii + 442). 15s. 8vo.

Die königlich sächsische Bergakademie zu Freiberg und die königliche geologische Landesanstalt nebst Mitteilungen über die Entwicklung und den Stand des Berg- und Hüttenwesens und der Bergpolizei im Königreiche Sachsen. Hrsg. von der königlichen Bergakademie. Freiberg i. S. (Craz u. Gerlach), 1904, (VI + 81 + XVI, mit 1 Taf.). 30 cm. 4 M.

Geologia e geofisica nella Carnegie Institution (Washington D.C., U.S.A.). [Riassunto dal Monatsber. d. Deutsch. Geol. Ges.] Rass. Mineraria, Torino, 19, 1903, (182-183).

Primo Congresso ed esposizione di istrumenti sismici in Brescia nel settembre 1902. Verbalì delle sedute e cenni sugli istrumenti. Modena, Boll. Soc. sismol. ital., 8, 1903, (83-119).

**Alzona, Carlo.** Origine, statuto ed atti della Società speleologica. Riv. ital. speleol., Bologna, 1, 1903, (fasc. 1°, 1-4, 24).

**Koken, Ernst.** Das geologisch-mineralogische Institut in Tübingen. Centralbl. Min., Stuttgart, 1904, (673-693).

**Monaco, Ernesto.** Il gabinetto di geologia e mineralogia della R. Scuola superiore d'agricoltura in Portici. Portici, Ann Scuola sup. agric., 5, 1903, (estr. 1-8).

**Schmeisser, [Karl].** Die Geschichte der Geologie und des Montanwesens in den 200 Jahren des preussischen Königreichs, sowie die Entwicklung und die ferneren Ziele der Geologischen Landesanstalt und Berg-Akademie. Festrede . . . Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., 22, 1904, (I-XXVI).

**Verri, Antonio.** Elenco di scritti contenenti applicazioni della geologia. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 22, 1903, (549-578).

**Vinassa de Regny, Paolo.** Un nuovo levigatore per l'analisi meccanica. Giorn. geol. prat., Genova, 1, 1903, (183-188, con fig.).

**Watts, W. W.** Fourteenth report of the committee for photographs of geological interest in the United Kingdom. London, Rep. Brit. Ass., 1903(-04), (197-218).

## ECONOMICS.

## Gold.

*e* Asia.*ea* ASIATIC RUSSIA.

**Gerasimov, A. P.** Recherches géologiques faites en 1901 dans les bassins des rivières Kadali et Engajimo, arrond. minier de Léna. (Russe) Explor. géolog. rég. aurif. Sibérie, Région aurifère de Léna, St. Petersburg, 2, 1903, (53-77); rés. fr. (78-81, av. 1 carte).

**Izickij, N.** Les bassins des rivières Tchirimba et Vangach. (Russe) Explor. géolog. rég. aurif. Sibérie, Région aurifère d'Iénisséi, St. Petersburg, 4, 1903, (27-39); rés. fr. (40-41, av. 1 carte).

**Jaczewski, L. A.** Sur les gisements d'or dans le district minier de l'Iénisséi du nord. (Russe) Explor. géolog. rég. aurif. Sibérie, Région aurifère d'Iénisséi, St. Petersburg, 1903, 4, (43-77); rés. fr. (78-79).

**Meister, A.** Recherches géologiques dans la partie S W du district d'Iénisséi. (Russe) Explor. géolog. rég. aurif. Sibérie, Région aurifère d'Iénisséi, St. Petersburg, 4, 1903, (1-24); rés. fr. (25-26, av. 1 carte).

**Obručev, V.** Le bassin de la rivière Bodaibo. (Russe) Explor. géolog. rég. aurif. Sibérie, Région aurifère de Léna, St. Petersburg, 2, 1903, (1-47); rés. fr. (48-51, av. 1 carte).

**Stahl, A. F.** Die Goldfelder der Flüsse Gorbitza und Scheltuga in Transbaikalien. ChemZtg, Cöthen, 23, 1904, (13-14).

*f* BRITISH INDIA.

**Maclaren, J. M.** The auriferous occurrences of Assam. Rec. Geol. Surv. Ind., Calcutta, 31, pt. 4, 1904, (205-232, with 7 pls.).

**Maclaren, J. M.** The auriferous occurrences of Chota Nagpur, Bengal. Rec. Geol. Surv. Ind., Calcutta, 31, pt. 2, 1904, (59-91).

*f* Africa.*fb* N. E. AFRICA.

**Riboni, P.** Alcune altre notizie sulle miniere d'oro dell'Uallea. Roma, Boll. Soc. geogr. ital., (Ser. 4,) 4, 1903, (778-781).

*fg* SOUTH AFRICA.

**Kessler, L.** Gold mines of Witwatersrand. . . London (Stanford), 1904, (148). 10s. 6d. net. 8vo.

**Sawyer, A. R.** The South Rand goldfield, Transvaal. Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., 27, 1904, (546-556).

——— Notes on the Malmani goldfield. Johannesburg, Trans. Geol. Soc. S. Africa, 7, 1904, (15-17).

*g* North America.*gc* CANADIAN DOMINION WEST.

**Atkia, Austin J. R.** The genesis of the gold-deposits of Barkerville (British Columbia) and the vicinity. London, Q. J. Geol. Soc., 60, 1904, (389-393).

## Iron.

*d* Europe.*db* RUSSIA IN EUROPE.

**Konjuševskij, L. et Kovalev, P.** Les gisements de fer de la région minière de Bakal. (Russ.) St. Petersburg, Mém. Com. géolog., (n. sér. 6,) 1903, (1-47, 53-120); rés. fr. (48-52, 121-126, av. 1 carte).

**Morozewicz, J[ózef A.]** Die Eisenerz-lagerstätten des Magnetberges im südlichen Ural und ihre Genesis. Min. petr. Mitt., Wien, 23, 1904, (113-152, 225-262, mit 3 Taf.).

**Mrazek, L[udovic] und Duparc, L[ouis].** Ueber die Brauneisensteinlagerstätten des Bergrevieres von Kissel im Ural. Oest. Zs. BergHüttWes., Wien, **51**, 1903, (711-715, 735-740).

*dc* GERMAN EMPIRE.

**Wiese, Th.** Die nutzbaren Eisensteinlagerstätten—insbesondere das Vorkommen von oolithischem Roteisenstein im Wesergebirge bei Minden. Zs. prakt. geol., Berlin, **11**, 1903, (217-233).

*de* BRITISH ISLANDS.

**Cadman, John.** The occurrence, mode of working, and treatment of the ironstones found in the North Staffordshire coal-field. II. Clayband ironstones. Newcastle. Trans. Inst. Min. Engin., **26**, 1904, (106-121).

*g* North America.

*gg* NORTH EASTERN UNITED STATES.

**Weidman, Samuel.** The Baraboo iron-bearing district of Wisconsin. Wisconsin, Madison, Geol. Nat. Hist. Surv., Bull., No. **13**, 1904. (X + 190, with maps, pl.).

*gi* WESTERN UNITED STATES.

**Leith, Charles Kenneth.** The Mesabi iron-bearing district of Minnesota. Washington, D.C., Dept. Int. U.S., Geol. Surv. Monogr., **43**, 1903, (316 + III, with pl., map).

**Coal.**

**Roberts, P.** Anthracite Coal Communities. London (Macmillan), 1904, (2). 15s. net. Svo.

*d* Europe.

*da* FARÖE ISLANDS.

**Greener, G. A.** The coal-fields of the Faröe Islands. Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., **27**, 1904, (331-342).

*db* RUSSIA IN EUROPE.

**Stahl, A. F.** Die Steinkohlenlager des Donez-Beckens. ChemZtg, Cöthen, **27**, 1903, (1147-1148).

*dc* GERMAN EMPIRE.

**Gaebler.** Neues aus dem oberschlesischen Steinkohlenbecken. Zs. Bergw., Berlin, **51**, 1903, Abh., (497-519, mit 1 Taf.).

**Heinicke, Fritz.** Beschreibung der miocänen (oberen) Braunkohlenablagerung bei Guhra, Puschwitz und Wetrow in der sächsischen Oberlausitz, 11 km nordwestlich der Stadt Bautzen gelegen. Braunkohle, Halle, **2**, 1904, (609-612, 637-642, mit 2 Kart.).

**Herbing, J.** Ueber eine Erweiterung des Gebietes der produktiven Steinkohlenformation bei Landeshut i. Schles. Vorl. Mitteilung. Centralbl. Min., Stuttgart, **1904**, (403-405).

*dd* BELGIUM.

**Aichino, Giovanni.** Il nuovo bacino carbonifero del Nord del Belgio. Rass. Mineraria, Torino, **19**, 1903, (1-2, 36-38, 52-53).

*de* BRITISH ISLANDS.

Coal supplies of Great Britain and Ireland. Reports, etc., of the Royal Commission. London (H. M. Stationery Office). First Report. Vol. I [Command Paper, 1724], 1903, 1d. Vol. II. Minutes of Evidence and Appendix [Cd. Paper, 1725], 1903, 3s. Vol. III. Supplement. [Cd. Paper, 1726], 1903, 7s. 9d. Second Report. Vol. II. Minutes of Evidence and Appendices [Cd. Paper, 1991], 1904, 3s. 5d. Vol. III. Plans, etc. [Cd. Paper, 1992], 1904, 7s. Final Report. Part I. General [Cd. Paper 2353], 1905. 4d.

**Cantrill, T. C. and Dixon, E. E. L.** The coal measures of the Valley of the Gwendraeth-Fawr in South Wales. Summ. Progr. Geol. Surv. U.K., London, **1903**, (1904), (162-171)

**Onions, J. T.** The Northern portion of the Bristol coal-field. Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., **28**, pt. 1, 1904, (26-36).

**Strahan, A. et alii.** The geology of the South Wales coal-field. Part V. The country around Merthyr Tydfil. Mem. Geol. Surv. Eng., London, 1904, (132, with illustr.). 1s. 6d.

*dh* ITALY.

**Castro (De), C.** I giacimenti di antracite delle Alpi occidentali italiane. 2. Lavorazione dei giacimenti di antracite di Val d'Aosta. 3. I giacimenti di antracite in provincia di Cuneo. Relazione. Roma, Memorie descrittive della Carta geologica d'Italia, **12**, 1903, (93-123, con tav. VIII, 125-146, tav. XII, con fig.).

**Franchi, Secondo e Stella, Augusto.** I giacimenti di antracite delle Alpi occidentali italiane. 1. I giacimenti di antracite della Valle d'Aosta. Studio geologico. Roma, Memorie descrittive della Carta geologica italiana, **12**, 1903, (13-92, tav. II-VII. XI-XIII, con fig.).

**Mattirolo, Ettore.** I giacimenti di antracite delle Alpi occidentali italiane. 6. Esame chimico di campioni di antracite della Liguria e dell'alta Valle d'Aosta. Roma, Memorie descrittive della Carta geologica d'Italia, **12**, 1903, (189-204).

**Oreglia, E.** I giacimenti di antracite delle Alpi occidentali italiane. 5. Relazione mineraria sui giacimenti carboniferi della Liguria occidentale. Roma, Memorie descrittive della Carta geologica d'Italia, **12**, 1903, (163-168, con fig.).

**Pellati, Niccolò.** I giacimenti di antracite delle Alpi occidentali italiane. Introduzione e sintesi del lavoro. Roma, Memorie descrittive della Carta geologica d'Italia, **12**, 1903, (1-10, 227-232, tav. 1).

**Taramelli, Torquato.** Di alcuni giacimenti lignitiferi del Vicentino. Giorn. geol. prat., Genova, **1**, 1903, (141-144).

**Zaccagna, Domenico.** I giacimenti di antracite delle Alpi occidentali italiane. 4. Studio geologico sul carbonifero della Liguria occidentale. Roma, Memorie descrittive della Carta geologica italiana, **12**, 1903, (147-161, con fig., tav. 10-11).

*dh* AUSTRIA-HUNGARY.

**Canaval, Richard.** Bemerkungen über einige Braunkohlenablagerungen in Kärnten. Carinthia II, Klagenfurt, **92**, 1902, (75-85, 116-140).

**Grimmer, Johann.** Das Kohlenvorkommen von Bosnien und der Hercegovina. Auf Grund amtlicher Daten und eigener Beobachtungen. Sarajevo, Wiss. Mitt. Bosn. Hercegov., **8**, 1901, (340-408, mit 1 Karte).

**Katzer, Friedrich.** Geologische Entwicklung der Braunkohlenschichten im Thale Zenica. (Serbisch) Sarajevo, Glasn. ZemMuz. Bosn. Hercegov., **15**, 1903, (101-113).

**Purkyně, Cyrill Ritter v[on].** Das Nýřaner und Radnitzer Kohlenflöz bei Trěmořná. Prag, Bull. Ac. Sci. Franç. Jos., Sciences Mathématiques et Naturelles, **7**, 1903, (216-230, mit 1 Taf.).

*e* ASIA.

*ea* ASIATIC RUSSIA.

**Bronnikov, M. M.** Compte-rendu préliminaire sur les recherches minières du lignite dans le Ferghana. (Russe) St. Peterburg, Bull. Com. géolog., **22**, 1903, (15-32); rés. fr. (32, av. 2 pl.).

**Ossendovskij, A. M.** Charbon de la presqu'île Mouravief-Amourskij et des localités voisines. (Russe). Vladivostok, Zap. Obsč. izučeniija Amur. Kraja, **8**, 2, 1903, (1-18).

*f* BRITISH INDIA.

**Bose, P. N.** Report on the Um-Rileng Coal Beds, Assam. Rec. Geol. Surv. Ind., Calcutta, **31**, pt. 1, 1904, (35-37, with 1 pl.).

**Simpson, R[obert] R[owell].** Report on coal deposits of Isa Khel, Mianwali Punjab, Rec. Geol. Surv. Ind., Calcutta, **31**, pt. 1, 1904, (9-34, with 2 pls.).

**Wari, T. H.** On the feasibility of introducing modern methods of coke-making at the East Indian Railway Collieries. Rec. Geol. Surv. Ind., Calcutta, **31**, pt. 2, 1904, (92-102).

*ei* ASIATIC TURKEY.

**Simmersbach, Bruno.** Das Steinkohlenbecken von Heraklea in Kleinasien. Zs. prakt. Geol., Berlin, **11**, 1903, (169-192).

*f* Africa.*fg* SOUTH AFRICA.

**Anderson, W.** Report on the Stormberg Coal measures to the west of Molteno, Cape Colony. Pietermaritzburg, Second Rep. Geol. Surv. Natal, Zulul, **1904**, (137-146).

*g* North America.*gg* NORTH EASTERN UNITED STATES.

**Lane, Alfred C.** Coal of Michigan; its mode of occurrence and its quality. Michigan, Geol. Surv., Lansing, **8**, pt. 2, 1902, ([VIII] + 232, with 9 pl. and 9 text-fig. with col. map).

**Perkins, George H[enry].** On the lignite or brown coal of Brandon and its fossils. Vermont, Rep. Geol., Burlington, **1903-1904**, 1904, (153-162, with text-fig.).

*gi* WESTERN UNITED STATES.

**Wood, L. H.** Preliminary report on Ward county and adjacent territory with special reference to the lignite. North Dakota, St. Univ. Rep. Geol. Surv., Bismarck, **2**, 1902, (84-146, with pl. maps and text-fig.).

*i* Australasia.*ik* NEW ZEALAND.

**Park, J.** Age and relations of New Zealand coalfields. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **36**, 1904, (405-418).

Silver, Lead, Copper, Tin and Zinc.

*d* Europe.*de* BRITISH ISLANDS.

**MacAlister, Donald A.** A cross section and some notes on the tin and

copper deposits of Camborne, with special reference to the limits of productive ore ground. Penzance, Trans. R. Geol. Soc., Cornwall, **12**, pt. 9, 1904, (773-795, with figs.).

*e* Asia and Malay Archipelago.*ef* BRITISH INDIA.

**Hayden, H. H.** On a deposit of copper ore near Komai, Darjeeling district. Rec. Geol. Surv. Ind., Calcutta, **31**, pt. 1, 1904, (1-4).

*eg* MALAY PENINSULA.

**Saunders, W. T.** Tin-mining in the Straits Settlements. Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., **27**, 1904, (343-350).

*f* Africa.*fa* MEDITERRANEAN STATES.

**Gauchery, P.** Richesses thermominérales de la Tunisie. Châteaudun (Prud'homme), 1903, (64).

*g* North America.*gi* WESTERN UNITED STATES.

**Beeler, Henry C.** The North Laramie Peak copper district in Converse, Albany and Laramie counties, Wyoming. Cheyenne, Wyo., 1904, (16).

*h* Central America.*ha* MEXICO.

**Halse, Edward.** Some silver-bearing veins of Mexico. Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., **27**, 1904, (169-191).

Petroleum, etc.

*d* Europe.*dh* ITALY.

**Dompé, Luigi.** Sezioni verticali dei pozzi trivellati per la ricerca di petrolio nel territorio di Nicosia. Rivista del servizio minierario nel 1902. Pubblicazione del corpo Reale delle Miniere. (Tip. Nazionale, G. Bertero), 1903, (34, tav. 2<sup>a</sup>). 26 cm.

*dk* AUSTRIA-HUNGARY.

**Angermann, Claudius.** Das Naphta-Vorkommen von Boryslaw in seinen Beziehungen zum geologisch-tektonischen Bau des Gebietes. C.-R. Congr. Géol. Int., Wien, 9, (1903), 1904, (767-776, mit 5 Taf.).

**Szajnocha, Władysław.** Observations sur le nummulite de Dora et sur l'origine du pétrole de Wójcza. Réponse à M. le prof. R. Zuber. (Polish) Kosmos, Łódź, 28, 1903, (299-319).

**Zuber, Rudolf.** Die geologischen Verhältnisse der Erdölzone Opaka-Schodnica-Urycz in Ostgalizien. Zs. prakt. Geol., Berlin, 12, 1904, (86-94).

*dl* BALKAN PENINSULA.

**Angelis (De), d'Ossat, Gioachino.** Sopra i giacimenti petroliferi della zona neogenica della Rumenia. Giorn. geol. prat., Genova, 1, 1903, (69-77, estr. 1-9).

*h* West Indies.*hc* WEST INDIAN ISLANDS.

**Guppy, R. J. L.** Notes on the Marbela Manjak [Bitumen] Mine, Trinidad. Geol. Mag., London, (Ser. 2) [5], 1, 1904, (276-277).

## Soils.

**Bennett, F. J.** Geology and agriculture. Geol. Mag., London, (Ser. 2) [5], 1, 1904, (515).

**Guillon, J. M.** La reconstitution des vignobles en terrain calcaire. Rome, VII<sup>ème</sup>. Congrès international d'Agriculture. Avril-Mai 1903. Rapports et communications. Vol. 1, 1<sup>ère</sup> partie, 1903, (10<sup>ème</sup> section, 46-71). 25 cm.

**Hall, A. D.** The soil, an introduction to the scientific study of crops. London (Murray), 1903, (XV, 286, with illustr.).

**Hansen, Niels Anton.** A Text-book of Agricultural Geology written especially for the use of Agricultural Schools. 2nd. ed. (Danish) Odense (the author, Dalum near Odense.), 1903, (II × 211). 24 cm. 3 Kr.

**Nobokich, A.** Das Classificationsproblem in der Bodenkunde. (Russ.) Selisk. choz. i lësovodstvo, St. Petersburg, 1902, 205, (5-50, 231-262, 475-521): 206, (5-30, 243-263, 517-561); 207, (34-70, 255-287, 483-518).

**SchermbEEK, A. J. van.** Mitteilungen aus dem Gebiet der Bodenkunde und der Bodenaufnahme. 1. Mitteilungen über den Humus. Zs. Forstw., Berlin, 35, 1903, (587-602, 653-678, 719-744).

**Trabucco, Giacomo.** De l'importance toujours croissante des applications de la géologie à l'agriculture, et des usages les plus propres à la répandre et à préparer les éléments de la culture agricole rationnelle du pays. Rome, VII<sup>ème</sup>. Congrès international d'Agriculture, avril-mai 1903.—Rapports et communications, vol. 1, 1<sup>ère</sup> partie, 1903, (3<sup>ème</sup> Section, 6-27). 25 cm.

**Tuxen, C. F. A.** A Text-book of Agricultural Geology with special regard to the Danish soils, for the use of farmers, gardeners, Agricultural Schools and High Schools. (Danish) 4th ed. revised by K. Rørdam. København and Kristiania (Gyldendalske Boghandel Nordisk Forlag), 1904, (III + 131). 22½ cm. 2 Kr. 25 Öre.

*d* Europe.*da* SCANDINAVIA.

**Bjørlykke, K. O.** The Sels marshes and the Lesje sands. (Norw.) Norges geol. Und., Kristiania, No. 1, (1905), 1904, (21).

**Thoroddsen, Th.** Iceland. The ground, its nature and use. (Danish) Kjöbenhavn, Atlanten, 1904, (24-41).

*dh* RUSSIA IN EUROPE.

**Nefedov, G. F.** Die Russische Bodenkartographie. (Russ.) Selisk. Choz. i lësovodstvo, St. Petersburg, 209, 1903, (630-670); 210, 1903, (92-132).

*de* GERMAN EMPIRE.

**Meyer, Gustav.** Die geologischen Verhältnisse der Umgebung von Dahme (Mark) und ihre Beziehungen zur



Landwirtschaft. Beiträge zur geologisch-agronomischen Untersuchung des östlichen Fläming. Berlin (P. Parey), 1902, (27, mit 1 Karte).

*de* BRITISH ISLANDS.

**Woodward, H. B.** The Geological Survey in reference to agriculture: with report on the soil and subsoils of the Rothamsted Estate. Summ. Progr. Geol. Surv. U.K., London, 1903, (1904), (142-149, with map, sect.).

*d/* FRANCE.

**Parmentier, Paul.** Carte agronomique de la commune d'Ornans. Notice géologique explicative. Besançon (Ordinaire), 1903, (26). 25 cm.

*dh* ITALY.

**Angelis (De), d'Ossat, Gioachino.** La geologia agricola e le rocce delle provincie di Roma e di Perugia. Parte II. (Continuazione). Boll. Naturalista, Siena, 23, 1903, (17-19, 44-46, 67).

**Bortolotti, Ciro.** Osservazioni analitiche sopra alcune terre coltivabili del Friuli. Giorn. geol. prat., Genova, 1, 1903, (145-151).

**Capobianco, G.** Contributo alla compilazione della carta geognostico agraria della Vecchia Campania, o Campania Nocerina. Torre Annunziata, Boll. tecn. colt. tabacchi, 2, 1903, (91-99, 167-176, 281-286, 363-383, cont.).

**Monaco, Ernesto.** Sull'impiego di rocce leucitiche nella concimazione dei terreni. Modena, Staz. sper. agr. ital., 36, 1903, (577).

*dk* AUSTRIA-HUNGARY.

**Hanamann, Jos.** Ueber die Bodenbeschaffenheit and das Nährstoff-capital böhmischer Ackererden. Arch. Natw. LdDurchf. Böhmen, Prag, 11, Nr. 1, 1902, (78, mit 1 Taf.).

**Jauker, Oton.** Die Niederlassungen in Bosnien und der Hercegovina mit Rücksicht auf die geologische Beschaffenheit des Landes. (Serbisch) Sarajevo, Glasn. ZemMuz. Bosn. Herceg., 14, 1902, (83-111).

**Zimmermann, Karl von.** Die Sand- und Kiesböden Nordböhmens und deren Aufbesserung durch Zufuhr von zerfallenem Eruptivgestein. B[öh-misch] Leipa (Johann Kunstner), 1904, (IV + 74). 23 cm.

*f* AFRICA.

*ff* EAST AFRICA.

**Koert, W. und Lommel, V.** Nährstoffuntersuchungen an einem Sandbodenprofile von Kurasini bei Dar-es-Salâm. Ber. Landw. Ostafrika. Heidelberg, 1, 1903, (333-335).

Various.

Geologia della Grafite. Estratto di memoria di L. de Launay. Rass. Mineraria, Torino, 19, 1903, (20-22, 35-36).

**Alzona, C.** Speleologia e igiene pubblica. Riv. ital. speleol., Bologna, 1, 1903, (fasc. 2°, 17-18).

**Glutz, Rob.** Ueber Dr. Passon's Kalkmesser. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, 2, 1904, (259-264).

**Grönwall, Karl A.** On the chemical and physical qualities of clays. (Danish) Kjöbenhavn, Nordisk Tidsskrift vor Lervare- og Sten-Industri, 6, 1903, (29-31, 37-38).

**Mead, Daniel W.** Notes on hydrology. And the application of its laws to the problems of hydraulic engineering. [With bibliographies.] [Chicago], 1904, (XI + 202, with front., diagr. and maps in text).

**Ochsenius, Carl.** Steinsalz und Kalisalze. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 54, 1902, Aufsätze, (608-621).

**Rossi, Luca.** Influenza delle condizioni del bacino idrografico nella determinazione delle portate dei corsi d'acqua. Roma, Ann. Soc. ing., 18, 1903, (139-178).

**Spurr, J. E.** Geology applied to mining. London (Eng. and Min. Journ. Office), 1904. 6s. 6d. and 8s. 6d. net. 8vo.

*d* Europe.*da* SCANDINAVIA.

Undersögelser over Molerets Anvendelighed i Industrien. Meddelelse fra Statspröveanstalten. [Investigations on the applicability of Moler in industry. Communications from the State Laboratories.] IX. (Danish) Kjöbenhavn, Ingenjören, 13, 1904, (177-190).

Hartz, N. Divers remarks on Danish clays. (Danish) Kjöbenhavn, Den tekniske Forenings Tidsskrift, 27, 1904, (97-101).

Holm, G[erhard] and Munthe, H[enrik]. Kinnekulle, its geology and its mineral products. I. The rocks of Kinnekulle. II. The minerals of Kinnekulle. III. Soils of Kinnekulle. Stockholm, Sv. Geol. Unders., 172, 1901, (144, with pl. and 5 maps).

Nörregaard, E. M. On amber retinite from Danish Tertiary deposits. (Danish) Kjöbenhavn, Medd. Geol., 9, 1903, (67-68).

Olgaard, F. The water-supply of Copenhagen. (Danish) Kjöbenhavn, Den tekniske Forenings Tidsskrift, 28, [1904], (37-52, with 2 maps and 2 pl.).

Stangeland, G. E. On peat-mosses in Norway and their use. Third part. (Norw.) Norges geol. Und., Kristiania, 38, 1904, (130, with 14 pl.); Engl. summ. (2).

Tolf, Rob[ert]. Examination of peat-mosses in Halland. (Swedish) Sv. Mosskult. Tidskr., Jönköping, 1902, (103-124).

*db* RUSSIA IN EUROPE.

Michalski, Aleksander. Comment on doit rechercher les gisements du sel dans le nord du Royaume de Pologne. (Polish) Wszczęchwiat, Warszawa, 22, 1903, (209-213, 227-232).

Nikitin, S. Černyšev, Th. et Deržavin, A. Sur la possibilité de recevoir de l'eau artésienne aux stations Kniaginino et Šekšema du chemin de fer Vologda-Viatka. (Russ.) St. Petersburg, Bull. Com. géolog., 22, 1903, (Pr. verb. 22-23).

Zeitlin, A. G. Die Erzlagerstätten des Berges Zischra in Abchasien. [Uebersetzung.] Zs. prakt. Geol., Berlin, 12, 1904, (238-242).

*dc* GERMAN EMPIRE.

Bauer, C. Die Kalisalzlager im Werra-Gebiete. ChemZtg, Cöthen, 27, 1903, (1085-1086).

Bellinger, J. Ueber die Entstehung der Mangan- und Eisenerzvorkommen bei Niedertiefenbach im Lahntal. Zs. prakt. Geol., Berlin, 11, 1903, (237-241).

Gürich, G[eorg]. Zur Genese der oberschlesischen Erzlagerstätten. Zs. prakt. Geol., Berlin, 11, 1903, (202-205).

Naumann, E. Die Entstehung der Erzlagerstätten des Kupferschiefers und Weisslicgenden am Kyffhäuser. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 54, 1902, Protokolle, (122-124).

Weinschenk, E[rnest]. Die Erzlagerstätte des Schneebergs in Tirol und ihr Verhältnis zu jener des Silberbergs bei Bodenmais im bayrischen Wald. Zs. prakt. Geol., Berlin, 11, 1903, (231-237).

*dd* HOLLAND; BELGIUM; LUXEMBURG.

Dubois, Eug[ène]. Etudes sur les eaux souterraines des Pays-Bas. L'eau douce du sous-sol des Dunes et des Polders. Haarlem, Arch. Mus. Teyler, (Sér. 2), 9, [1904], (1-96).

*de* BRITISH ISLANDS.

Collins, J. H. The precious metals in the West of England. Truro, J. R. Inst. Cornwall, 16, pt. 1, 1904, (103-119).

Kaye, J. R. Report on the water supplies derived or derivable from the New Red Sandstone formation of the West Riding of Yorkshire. Wakefield (W. Riding [Yorks.] County Council), 1904, (17, with maps).

Lee, Matthew. Yoredale rocks and their commercial products. Bishop Auckland, Trans. Weardale Nat. F. Cl., 1, pt. 2, 1904, (150-159).

Preston, Henry. Notes on the geology and underground water supply of South Lincolnshires. London, Trans. Brit. Ass. Waterworks Engin., 8, 1904, (98-136, with sect.).

**Whitaker, W.** Kentish wells and deep borings. . . Canterbury, S.E. Nat., Tunbridge Wells, **1902**, (1902), (47-60).

Some Cambridgeshire wells. Geol. Mag., London, (Ser. 2) [5], **1**, 1904, (511).

*df* FRANCE.

**Stuart-Menteath, P. W.** The salt deposits of Dax and the Pyrenees. Geol. Mag., London, (ser. 2) [5], **1**, 1904, (265-272).

*dh* ITALY.

L'industria minerale italiana nel 1901, 1902. Riassunto. Rass. Mineraria, Torino, **17**, 1902, (201-202, 223-224, 238-239, 279-280, 309-310); **18**, 1903, (5-8, 69-70); **19**, 1903, (193-194, 210-213, 230-231, 261-263, continua).

**Achiardi (D')**, Giovanni. Analisi di alcuni minerali bauxitici italiani. Pisa, Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat., **13**, 1903, (93-96); Rass. Mineraria, Torino, **18**, 1903, (214-216), e volume speciale "alla memoria di Antonio D'Achiardi." Pisa (Nistri), 1903, (1-4).

**Angelis (De), d'Ossat, Gioachino.** Considerazioni di geologia pratica intorno alla bonifica della Campagna di Roma. Giorn. geol. prat., Genova, **1**, 1903, (50-55).

Il giacimento di Cinabro presso Saturnia (provincia di Grosseto). Rass. Mineraria, Torino, **18**, 1903, (275-277).

**Baratta, Mario.** Il problema dell'acqua potabile a Voghera. Voghera (tip. vogherese), 1903, (1-20). 24 cm.

**Cagni, G.** Miniere di zolfo in Italia. Milano, 1903, (11 + 275, con 10 tab.). 18 cm.

**Cortese, Emilio.** Sopra alcune ricerche di acqua di sottosuolo presso Portoferraio. Giorn. geol. prat., Genova, **1**, 1903, (21-31, con tav.).

**Dainelli, Giotto.** Appunti per la ricerca di acque in alcune località del comune di Fiesole. Firenze (tip. Lastrucci), 1903, (1-22, con fig.). 28 cm.

(11-11250)

**Figari, Luigi.** A riguardo del nuovo valico appenninico pel servizio del Porto di Genova. Giorn. geol. prat., Genova, **1**, 1903, (36-43).

**Fucini, Alberto.** Sopra l'età del marmo giallo di Siena. Pisa, Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat., **13**, 1903, (90-93, con fig.).

**Gattinoni, E.** L'acquedotto pugliese. Politecn., Milano, **51**, 1903, (385-391, 454-460, 479-489).

**Greco, M.** Esperienze sulla elasticità di taluni calcari della Sicilia. Ingegn. civile, Torino, **29**, 1903, (145-150, con fig.).

**Lotti, B.** Geologische Verhältnisse und Genesis der Zinnobrerlagerstätte von Cortevicchia am Monte Amiata. Zs. prakt. Geol., Berlin, **11**, 1903, (423-427).

Sul giacimento di bauxite di Colle Carovenz presso Pescosolido (Circondario di Sora) nella valle del Liri. Rass. Mineraria, Torino, **18**, 1903, (163-165, con fig.).

I depositi dei minerali metalliferi. Guida allo studio e alla ricerca dei giacimenti metalliferi con speciali esemplificazioni di giacimenti italiani. Torino, 1903, (1-147, con fig.).

**Novarese, Vittorio.** Il giacimento atimonifero di Campiglia Soana nel circondario d'Ivrea. Rass. Mineraria, Torino, **18**, 1903, (259-262, 278-279).

Der Bauxit in Italien. Zs. prakt. Geol., Berlin, **11**, 1903, (299-301).

**Pantanelli, Dante.** Calcolo della portata dei pozzi modenesi a diverse altezze. Giorn. geol. prat., Genova, **1**, 1903, (16-20).

Di alcuni giacimenti soliferi della provincia di Siena. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **22**, 1903, (CXXIV-CXXVI); Rass. Mineraria, Torino, **19**, 1903, (275-276).

**Pozzi, Zaffiro.** The whetstone quarries of the Bergamase Valley. Quarry, London, **1904**, (137-143).

**Ristori, Giuseppe.** I bacini imbriferi della Valle del Foggia e della Valle del Recco. Giorn. geol. prat., Genova, **1**, 1903, (81-89).

Studio idrografico e geologico dei bacini imbriferi di

Coltibono, Secciano e Cafaggiolo nella catena Chiantigiana (Val d'Arno superiore). Appendice. Osservazioni sulle acque freatiche in rapporto alla natura e disposizione delle deposizioni fluviali dell'Arno nel Valdarno superiore. Pisa, Mem. Soc. tosc. sc. nat., **19**, 1903, (37-79).

**Sacco, Federico.** Il problema dell' acqua potabile di Mondovì in rapporto colla geologia. Giorn. geol. prat., Genova, **1**, 1903, (177-182).

**Schio (Da), G.** Terre fosfatiche dei Colli Berici. Vicenza (tip. Pastorio), 1903, (1-12). 25 cm.

**Sestini, Fausto e Masoni, G.** Ricerche analitiche eseguite sul calcare nero di Avane. Pisa, Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat., **13**, 1903, (124-131).

**Spirek, Vincenzo.** La formazione cinabritica del Monte Amiata. Rass. Mineraria, Torino, **18**, 1903, (83-85).

**Taramelli, Torquato.** Presa d'acqua per la città di Verona. Giorn. geol. prat., Genova, **1**, 1903, (152-157).

——— Delle condizioni geologiche dei dintorni della città di Lecce in vista della circolazione sotterranea delle acque. Giorn. geol. prat., Genova, **1**, 1903, (189-216).

——— Sulla possibilità di attingere buona acqua potabile con galleria o con trincea dintorni della Madonna di Rogoredo presso Alzate. Giorn. geol. prat., Genova, **1**, 1903, (249-251).

——— Condizioni geologiche della valletta del torrente Vellona sopra Velate di Varese. Giorn. geol. prat., Genova, **1**, 1903, (252-261).

——— Risposta ai quesiti proposti dalla giunta municipale di Vicenza riguardo alle acque sorgive e salienti delle Maddalene e del Marocchino. Giorn. geol. prat., Genova, **1**, 1903, (262-274).

——— Studio geo-idrologico del bacino della Turrite di Galliciano. Lucca, 1903, (1-76, con carta geol.). 27 cm.

**Uzielli, Gustavo.** Acque potabili di Firenze. Firenze (Nerboni edit.), 1903, (37).

#### dk AUSTRIA-HUNGARY.

**Katzer, Friedrich.** Ueber ein Glaubersalzvorkommen in den Werfener

Schichten Bosniens. Centralbl. Min., Stuttgart, **1904**, (399-402).

**Taramelli, Torquato.** Risposta ad alcuni quesiti della spettabile amministrazione civica della città di Gorizia, riguardanti il provvedimento dell'acqua potabile. Pavia (tip. succ. Marelli), 1903, (1-41). 23 cm.

**Weinschenk, Ernst.** Die Erzlagerrstätte des Schneebergs in Tirol und ihr Verhältnis zu jener des Silberbergs bei Bodenmais im bayrischen Wald. Zs. prakt. Geol., Berlin, **11**, 1903, (231-237).

#### dl BALKAN PENINSULA.

**Teisseyre, Wawrzyniec und Mrazek, Ludovic.** Das Salzvorkommen in Rumänien. Oest. Zs. BergHüttWes., Wien, **51**, 1903, (197-202, 217-220, 231-234, 247-251, mit 1 Karte).

#### e Asia.

##### ef BRITISH INDIA.

**Bose, P[aranath] N[ath].** Notes on the geology and mineral resources of Magurbhanj. Rec. Geol. Surv. Ind., Calcutta, **31**, pt. 3, 1904, (167-173).

**Stonier, G. A.** Graphite-mining in Ceylon and India. Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., **27**, 1904, (536-545).

##### gi ASIATIC TURKEY.

**Achiardi (D'), Giovanni.** Notizie sul giacimento cinabritico di Kara-Barun nell'Asia Minore. Pisa, Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat., **13**, 1903, (173-176), e volume speciale "alla memoria di Antonio d'Achiardi," Pisa (Nistri), 1903, (93-96).

**Blanckenhorn, M.** Ueber das Vorkommen von Phosphaten, Asphaltekalk, Asphalt und Petroleum in Palästina und Aegypten. Zs. prakt. Geol., Berlin, **11**, 1903, (294-298).

#### f Africa.

##### fa MEDITERRANEAN STATES.

Alcune miniere di Algeria e Tunisia. Estratto di memoria dell'Ing. Traverso Giovanni Battista. Rass. Mineraria, Torino, **19**, (98-100).

La miniera di mercurio di Taghit (Algeria). Riassunto della Gazette des mines de Constantine. *Rass. Mineraria*, Torino, **18**, 1903, (38-39).

*fb* NORTH EAST AFRICA.

Le miniere della Colonia Eritrea. Riassunto dalla relazione pel 1900-1901 sulla Coloni. Eritrea del R. Commissario civile straordinario. *Rass. Mineraria*, Torino, **18**, 1903, (39-42). [30 *fb*].

**Blanckenhorn**, M. Ueber das Vorkommen von Phosphaten, Asphaltkalk, Asphalt und Petroleum in Palästina und Aegypten. *Zs. prakt. Geol.*, Berlin, **11**, 1903 (294-298).

**Vannutelli**, Lamberto. L'Uallega e l'industria mineraria. Roma, *Boll. Soc. geogr. ital.* (Ser. 4), **4**, 1903 (561-575, con 15 fig. e 2 tav.).

*g* North America.

*ga* ALASKA.

**Schrader**, Frank Charles and **Spencer**, Arthur Coe. The geology and mineral resources of a portion of the Copper River district, Alaska. Washington, 1901, (94 with pl. and maps).

*gc* CANADIAN DOMINION WEST.

**Monckton**, G. F. Cinnabar-bearing rocks of British Columbia. Newcastle, *Trans. Inst. Min. Engin.*, **27**, 1904, (463-483).

**Sutton**, W. J. The geology and mining of Vancouver Island. Manchester, *Trans. Geol. Soc.*, **28**, pt. 11, 1904, (307-318).

*gg* NORTH EASTERN UNITED STATES.

**Hale**, David J. *et alii*. Marl (bog lime) and its application to the manufacture of Portland cement. Michigan, *Geol. Surv.*, Lansing, **8**, Part 3, 1903, (XI + 399, with 23 pl. and 43 fig.).

**Lane**, Alfred C. Economic geology [of Michigan]. Michigan, *Rep. Geol. Surv.*, Lansing, **1901**, 1902, ([119]-137).

——— Limestones. Michigan, *Rep. Geol. Surv.*, Lansing, **1901**, 1902, ([139]-159).

(u 11250)

**Ries**, Heinrich and **Kümmel**, Henry B., assisted by **Knapp**, George N. The clays and clay industry of New Jersey. New Jersey, *Rep. Geol. Surv.*, Trenton, **6**, 1904, (XXVII + 548, with text-fig., pl. and maps).

*gi* WESTERN UNITED STATES.

I giacimenti cinabreriferi dell'Oregon. Estratto di memoria di W. B. Dennis. *Rass. Mineraria*, Torino, **19**, 1903, (229-230).

**Hamlin**, Homer. Water resources of the Salinas valley, California. Washington, D.C., *Dept. Int. U. S. Geol. Surv.*, Water Suppl. Irrig. Paprs., No. **89**, 1904, (91, with pl. maps).

**Knight**, W[ilbur] C. The Sweetwater mining district, Fremont county, Wyoming. [Thesis. University of Nebraska.] Laramie, Sch. Mines, Univ. Wyo. *Bull. Geol. Surv.*, **1901**, (35, with map).

**O'Harra**, Cleophas C. The mineral wealth of the Black hills. South Dakota, *Bull. Geol. Surv. Vermilion*, No. **3**, 1902, (1-80, with text-fig. and pl.).

**Todd**, James E[dward]. Mineral building materials, fuels and waters of South Dakota. South Dakota, *Bull. Geol. Surv.*, Vermilion, No. **3**, 1902, (81-130, with pl.).

——— and **Hall**, C. M. Geology and water resources of part of the lower James river valley, South Dakota. Washington, D.C., *Dept. Int. U. S. Geol. Surv. Water Suppl. Irrig. Paprs.*, No. **90**, 1904, (47, with pl. maps).

*h* Central and South America.

*ha* MEXICO.

**Hill**, Robert J. The geographic and geologic features and their relation to the mineral products of Mexico. New York, N.Y., *Trans. Amer. Inst. Min. Engin.*, **32**, 1902, (163-178, with map).

*hd* VENEZUELA.

**Hirzel**. Erdöl und Asphalt auf den Inseln Pedernales, Pesquero und del Plata in Venezuela. *Chem. Rev. Fettind.*, Hamburg, **10**, 1903, (275-277).

i Australasia.

ic AUSTRALIA.

Macdonald, Robert M. The opal formation of Australia. *Scot. Geog. Mag.*, Edinburgh, **20**, 1904, (253-261, with figs.).

## 0070 NOMENCLATURE.

Graber, Hermann V. Zur Klärung des Begriffes „Spalte“ in seiner Anwendung auf Eruptionerscheinungen. *Centralbl. Min.*, Stuttgart, **1903**, (374-381).

Nabokich, A. Das Classificationsproblem in der Bodenkunde. (Russ.) *Selisk. choz. i lesovodstvo*, St. Petersburg, **1902**, 205, (5-50, 231-262, 475-521); 206, (5-30, 243-263, 517-561); 207, (34-70, 255-287, 483-518).

## PHYSICAL GEOLOGY.

### 10 GENERAL.

Earth structure. By A. T. F. *Nature*, London, **69**, 1904, (488).

Geothermal gradient. Michigan, *Rep. Geol. Surv.*, Lansing, **1901**, 1902, (244-251).

Keht die Sündflut wieder? Astronomisch-geologische Studie. Nach dem französischen Original deutsch bearb. von Philotheus. (Veröffentlichung I der wissenschaftlichen Vereinigung Kosmos zu Dresden.) Dresden (L. C. Engel), [1904], (64). 20 cm. 0,40 M.

Sugli sviluppi istantanei di Grison. *Rass. Mineraria*, Torino, **18**, 1903, (99-101).

[Abbe, Cleveland.] The climates of geological ages. Washington D.C., U. S. Dept. Agric., *Monthly Weath. Rev.*, **31**, 1903, (31).

Agamennone, Giovanni. Contributo alla storia del magnetismo terrestre. Roma, *Rend. Acc. Lincei*, (Ser. 5), **12**, 1903, 1° sem., (425-428).

Barber, J. Internal heat of the earth. *Bishop Auckland, Trans. Wear-dale Nat. F. Cl.*, **1**, pt. 2, 1904, (191-202).

Becker, Ewald v[on]. Die Wirkungen der Meeresbrandung und ihre Modificatoren. Pola, *Mitt. Geb. Seew.*, **29**, 1901, (957-994).

Borredon, Giuseppe. Dell'attrazione planetaria, forza centripeta o gravitazione universale. Napoli, 1903, (1-8). 24 cm.

La legge del sistema planetario o l'armonia del moto dei suoi corpi. 2ª ediz., Napoli, 1903, (1-7). 24 cm.

Boulger, G. S. Notes on the geology of scenery. *Nature Notes*, London, **15**, 1904, (207, 208).

Cancani, Adolfo. Sulla relazione fra la temperatura delle sorgenti e quella dell'aria. (Misure, considerazioni bibliografia). Catania, *Atti Acc. Gioenia*, (Ser. 4), **16**, 1903, (Mem. 11ª, 1-15).

Cole, G. A. J. The vital earth. *Knowledge*, London, **1904**, (285-286).

Easton, C[ornelis]. Die Ansichten über die Entstehung des Sonnensystems im Zusammenhange mit dem Zustande des Inneren der Erde. (Holländisch.) Amsterdam, *Tijdschr. K. Ned. Aardr. Gen.*, (Ser. 2), **20**, 1903, (137-158).

Elliot, W. S. Lost Lemuria. London (Theos. Pub. Co.), 1904. 2s. 6d. 8vo.

Ferri-Mancini, F. Della configurazione delle coste. *Nota geologica*. Roma (tip. Salesiana), 1903, (1-4). 25 cm.

Fisher, O. Cause of compression of the earth's crust. *Geol. Mag.*, London, (ser. 2) [5], **1**, 1904, (495).

Fox, C. J. J. Earth structure. *Nature*, London, **69**, 1904, (438).

Frech, Fritz. Studien über das Klima der geologischen Vergangenheit. Berlin, *Zs. Ges. Erdk.*, **1902**, (611-629, 671-693, mit 2 Kart.).

Galli, Ignazio. Delle polveri terrestri che possono essere sospese nell'atmosfera. Roma, *Mem. Acc. Nuovi Lincei*, **21**, 1903, (367-406).

Grablovitz, Giulio. Nuovo modello di Mareografo. Modena, *Boll. Soc. sismol. ital.*, **7**, 1901 (92-96, con fig.).



**Hall, A. D.** The Soil; an introduction to the scientific study of crops. London (Murray), 1903, (xv, 286, with illustr.). 3s. 6d. 8vo.

**Hoefler, H.** Underground temperature, especially in coal-mines. Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., 27, 1904, (351-372).

**Hoffmann, J. F.** Ueber die Beeinflussung der geothermischen Tiefenstufe und einige Folgerungen. Beitr. Geophysik, Leipzig, 5, 1903, (667-700); 6, 1903, (349-377).

**Issel, Arturo.** Applicazioni di un nuovo metodo per le misure di gravità. Giorn. geol. prat., Genova, 1, 1903, (133-140).

**Lapparent, A. de.** Sur la signification géologique des anomalies de la gravité. Paris, C.-R. Acad. sci., 137, 1903, (827-831).

——— La science et le paysage. Géographie, Paris, 8, 1903, (189-196).

**Mackie, W.** A theory of the origin of continents and ocean basins. London, Rep. Brit. Ass., 1903(-04), (668, 669).

**Marinelli, Olinto.** I risultati scientifici della spedizione polare del Duca degli Abruzzi. Riv. geogr. ital., Firenze, 10, 1903, (193-200, 234-241).

**Pagnini, Pietro.** L'ipotesi del P. T. Bertelli sulla distribuzione della densità nell'interno della terra. Riv. geogr. ital., Firenze, 10, 1903, (143-146).

**Rossi, Luca.** Influenza delle condizioni del bacino idrografico nella determinazione delle portate dei corsi d'acqua. Roma, Ann. Soc. ing., 18, 1903, (139-178).

**Suess, E.** The Face of the Earth. (Das Antlitz der Erde.) Trans. by H. B. C. Sollas. Vol. I. Oxford (Clarendon Press), 1904, (XII + 604, with maps, &c.). 25s. net.

**Taylor, J. E.** Geological Studies. London (Gibbings), 1904, (320, with illustr.). 3s. 6d. 8vo.

**Treubert, Franz.** Die Sonne als Ursache der hohen Temperatur in den Tiefen der Erde, der Aufrichtung der Gebirge und der vulkanischen Erscheinungen. Eine geophysikalische und geologische Skizze. München

(M. Kellerer), 1904, (63). 25 cm. 1.80 M.

**Vinassa de Regny, Paolo.** Sull'origine della terra rossa. Riassunto. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 22, 1903, (LXX).

**Wilson, T. S.** On a convenient and simple method of making geological models. Geol. Mag., London, (ser. 2) [5], 1, 1904, (260-262).

#### *d* Europe and Mediterranean Islands.

**Kropotkin, P.** The desiccation of Eur-Asia. London, Geog. J., 23, 1904, (722-741, with maps).

#### *da* SCANDINAVIA.

**Madsen, Victor.** How was Denmark formed? (Danish) Address delivered at the Kolding Cattle-Show, 1902, (16-21).

**Nörregaard, E. M.** On the dolomite locality near Faxø. (Danish) Kjöbenhavn, Medd. geol., 10, 1904, (85-106, with German summary).

**Reusch, Hans.** Betrachtungen über das Relief von Norwegen. Geogr. Zs., Leipzig, 9, 1903, (425-435, mit 3 Taf.).

**Thoroddsen, Thorwald.** Essays on the geology of Iceland. (Icelandic) Reykjavik, Andvari, 29, 1904, (17-78).

#### *db* RUSSIA IN EUROPE.

**Ditmar, N.** Recherches par le sondeur sur l'anomalie magnétique de Koursk. (Russe) Gorno-zavodsk. list., Charikov, 1903, (6199-6202, 6223-6225, 6317-6318).

#### *dc* GERMAN EMPIRE.

**Geinitz, E[ugen].** Die geographischen Veränderungen des südwestlichen Ostseegebiets seit der quartären Abschmelzperiode. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, 49, 1903, (25-28, 77-83, mit 1 Karte).

**Kaiser, Erich.** Die hydrologischen Verhältnisse am Nordostabhang des Hainich im nordwestlichen Thüringen. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **23** (1902), 1903, (323-341, mit 1 Taf.).

**Klähn, G[ustav].** Die Seen (Weiher) im Sundgauer Hügellande. Beitr. Geophysik, Leipzig, **6**, 1903, (42-65).

**Knebel, Walther von.** Abriss einer Geologie der Fränkischen Schweiz. [*In*: K. Brückner, Führer durch die Fränk. u. Hersbrucker Schweiz.] Wunsiedel i. F. (G. Kohler), 1904, (94-103, mit 2 Taf.).

**Lepsius, Richard.** Geologie von Deutschland und den angrenzenden Gebieten. Tl 2: Das östliche und nördliche Deutschland. Lfg 1 (Bogen 1-16). Leipzig (W. Engelmann), 1903, (1-246). 23 cm. 8 M.

**Pelz, Alfred.** Geologie des Königreichs Sachsen in gemeinverständlicher Darlegung. Leipzig (E. Wunderlich), 1904, (VII + 160, mit 1 Karte). 23 cm. 3 M.

**Soellner, Julius.** Geognostische Beschreibung der Schwarzen Berge in der südlichen Rhön. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **22**, 1904, (1-77, mit 4 Taf.).

**Zenetti, Paul.** Der geologische Aufbau des bayerischen Nord-Schwabens und der angrenzenden Gebiete. Augsburg (Th. Lampart), 1904, (VIII + 143, mit Karte). 4 M.

#### *dd* HOLLAND; BELGIUM.

**Dubois, Eugène.** Etudes sur les eaux souterraines des Pays-Bas. L'eau douce du sous-sol des Dunes et des Polders. Haarlem, Arch. Mus. Teyler, (Sér. 2), **9**, [1904], (1-96).

#### *de* BRITISH ISLANDS.

**Brodrick, Harold.** British caves. Liverpool, Proc. Geol. Soc., **9**, pt. 4, 1904, (354-358).

**Carter, W. L.** River capture in the Don system. Geol. Mag., London, (ser. 2) [5], **1**, 1904, (544).

**Cope, T. H.** Types of rock-flow in the Ceiriog Valley and their analogies with river structure. Liverpool, Proc. Geol. Soc., **9**, pt. 4, 1904, (303-331).

**Davis, Henry Nathaniel.** The discovery of human remains in the stalagmite floor of Gough's Cavern, Cheddar. London, Q. J. Geol. Soc., **60**, 1904, (335-348, plans).

**Howard, P. T.** The origin of the physical features of South Wales. Cardiff, Trans. Nat. Soc., **36**, 1904, (21-51, figs.).

**Latham, Baldwin.** Croydon Bourne flows. Separate, inserted in Croydon, Trans. Microsc. Nat. Hist. Cl., **1903-4**, (1904), (44, with map, etc.).

**Pearson, Richard.** History of the discovery of natural gas in Sussex, Heathfield district. London, Rep. Brit. Ass., **1903**, 1904, (785, 786).

——— The discovery of natural gas in Sussex. Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., **26**, 1904, (494-511).

**Watts, W. W.** Fourteenth Report of the Committee for Photographs of geological interest in the United Kingdom. London, Rep. Brit. Ass., **1903**, 1904, (197-218).

**Whitaker, W.** Excursion to the Croydon Bourne. London, Proc. Geol. Ass., **18**, pt. 7, 1904, (388, 389).

#### *df* FRANCE.

**Leprince-Riguet.** La présence du gaz carbonique dans la houille. St. Etienne, Bul. soc. indust. minér., **1903**, (Compte rendu mensuel, 11-16).

**Martel, E. A.** Sur la grotte de Font-de-Gaume (Dordogne) et l'âge du creusement des cavernes. Paris, C.-R. Acad. sci., **136**, 1903, (1491-1493).

#### *dh* ITALY.

**Angelis (De), d'Ossat, Gioachino.** La resistenza specifica elettrica delle rocce e dei terreni agrari. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **12**, 1903, 2° sem., (278-284).

**Baldaccini, G.** Contributo alla storia fisica della valle spoletana e folignate (Pianura umbra) in rapporto alla irrigazione. Foligno, 1903, (1-50). 26 cm.

**Bertolini, Gianlodovico.** Ancora della linea delle sorgive in relazione alle

agune e al territorio veneto. Continuazione. Riv. geogr. ital., Firenze, **10**, 1903, (21-44).

**Boegan**, Eugenio. Grotta Noè, Alpi Giulie. Trieste, 1903, (tip. Caprin). Estratto da "Alpi Giulie," Trieste, Rass. Soc. alp. delle Alpi Giulie, **8**, (1-12, con fig., e tav.). 24 cm.

**Bongioanni**, G. Risultati annui delle osservazioni meteoriche a Ferrara nell'anno 1902 e confronti con quelli degli anni precedenti e di alcune città vicine. Ferrara, Atti Acc. med. nat., **77**, 1903, (229-233).

**Caffi**, Enrico. Le fonti termali di Fuipiano al Brembo in provincia di Bergamo. Riv. fis. mat. sc. nat., Pavia, **4**, 1903, (estr. 1-7). 25 cm.

**Cantone**, Michele e **Somighiana**, Carlo. La temperatura del lago di Como nel 1902. Milano, Rend. Ist. lomb., **36**, 1903, (239-243).

**Casoria**, E. Sui processi di mineralizzazione delle acque in rapporto con la natura geologica dei terreni e delle rocce. Portici, Ann. Scuola sup. agric., (Ser. 2), **4**, 1903, (1-196).

**Cinque (De)**, F. La grotta del Cavallone in Abruzzo. Milano, "Natura ed Arte," **12**, 1903, (845-855).

**Coppadoro**, Angelo. Contributo allo studio dei fenomeni carsici dell'altipiano del Cansiglio. Udine, In Alto, **14**, 1903, (19-23, con fig.).

——— Il Fornat, Grotta nelle vicinanze di Meduno. Udine, In Alto, **14**, 1903, (39-40, con fig.).

**Fergola**, E. Osservazioni meteoriche fatte nel R. Osservatorio di Capo di Monte. Napoli, Rend. Acc. sc., (Ser. 3), **9**, (42), 1903, (16, 65, 98, 146, 168, 184, 229, ecc.).

**Fischer**, T. La penisola italiana. Saggio di corografia scientifica. Prima traduzione italiana sopra un testo interamente rifuso ed ampliato dall'autore, arricchita di note ed aggiunte a cura dell' Ing. V. Novarese, dott. F. M. Pasanisi e prof. F. Rodizza. Torino, 1902, (pag. 500, con 29 tav.). 26 cm.

**Gortani**, Michele. La grotta di Corona sul M. Faet. (Carnia). Riv. ital. speleol., Bologna, **1**, 1903, (fasc. 3°, 7-10, con fig.).

**Grimaldi**, G. P. Sulla inondazione di Modica del 26 settembre 1902. Catania, Atti Acc. Gioenia, (Ser. 4), **16**, 1903, Mem. 7<sup>a</sup>, (1-37, con 2 tav.).

**Lazzarini**, A. Le grotte di Timau. Udine, In Alto, **14**, 1903, (31-33, 40-42, con fig.).

**Lorenzi**, Arrigo. Fenomeni analoghi a quelli carsici nei conglomerati mesiniani di Ragogna e Susans nel Friuli. Udine, In Alto, **14**, 1903, n° 1, (13-14).

——— La collina di Buttrio nel Friuli. Udine, In Alto, **14**, 1903, (7-13, 23-26, 29-31, con fig.).

**Maggioni**, E. La valle di Scalve. Venezia, Ateneo Veneto, **25**, 1903, (424-448).

**Marinelli**, Olinto. Una grotta nella valle dell' Esino. Udine, In Alto, **13**, 1902, (36-37).

——— Uno studio sul Montello. Riv. geogr. ital., Firenze, **10**, 1903, (62-69).

**Musoni**, Francesco. Il Piave ed il suo bacino. Saggio di geografia fisica e di antropogeografia. Padova (tip. Drucker), 1903, (fasc. 1°, 1-86, con carte). 25 cm.

**Oberti**, E. Il bacino dell'Arno. Riv. geogr. ital., Firenze, **9**, 1902, (368-374, 425-436).

**Pantanelli**, Dante. Calcolo della portata dei pozzi modenesi a diverse altezze. Giorn. geol. prat., Genova, **1**, 1903, (16-20).

——— Andamento delle acque sotterranee nei dintorni di Modena. Modena, Mem. Acc., (Ser. 3), **5**, 1903, (45-98, con tav.).

——— Efflusso dell'acqua per le sabbie. Modena, Mem. Acc., (Ser. 3), **14**, 1902, (329-346).

**Ristori**, Giuseppe. I bacini imbriferi della Valle del Foggia e della Valle del Recco. Giorn. geol. prat., Genova, **1**, 1903, (81-89).

——— Studio idrografico geologico dei bacini imbriferi di Coltibono, Secciano e Cafaggiolo nella catena Chiantigiana (Val d'Arno superiore). Pisa, Mem. Soc. tosc. sc. nat., **19**, 1903, (37-74).

——— Appendice [allo studio idrografico e geologico dei bacini im-

briferi di Coltibono, Secciano e Cafagiolo nella catena Chiantigiana (Val d'Arno superiore)]. Osservazioni sulle acque freatiche in rapporto alla natura e disposizione delle deposizioni fluviali dell'Arno nel Valdarno superiore. Pisa, Mem. Soc. tosc. sc. nat., **19**, 1903, (75-79).

**Squinabol**, Senofonte. Il laghetto termale di Lispida (Euganei). Riv. geogr. ital., Firenze, **10**, 1903, (529-537, con fig.).

**Taramelli**, Torquato. Di alcune sorgenti nella Garfagnana e presso Gorizia. Milano, Rend. Ist. lomb., (Ser. 2), **36**, 1903, (244-251).

——— Studio geo-idrologico del bacino della Turrice di Galliciano. Lucca, 1903, (1-76, con carta geol.).

**Toai (De)**, Giovanni Battista. Intorno alla Nota di D. Levi Morenos: Le diverse ipotesi sul fenomeno del Mar sporco nell'Adriatico. Venezia, Atti Ist. ven., **50**, (Ser. 7, 4), 1903, (disp. 4).

**Trebbi**, Giorgio. Ricerche speleologiche nei gessi del Bolognese. Riv. ital. speleol., Bologna, **1**, 1903, (fasc. 3°, 14-18; fasc. 4°, 1-8; estr. 1-14). 25 cm.

——— La grotta delle Fate a Monte Adone in Val di Setta (Provincia di Bologna). Riv. ital. speleol., Bologna, **1**, 1903, (fasc. 2°, 5-8).

#### dk AUSTRIA-HUNGARY.

**Bruder**, Georg. Geologische Skizzen aus der Umgebung Aussigs. II. Theil. Jahresbericht des K.K. Staats-Gymnasiums in Aussig, **1903-1904**, 1904, (27-68, mit 8 Taf.).

**Grund**, Alfred. Die Karsthydrographie. Studien aus Westbosnien. Geogr. Abh., Leipzig, **7**, 1903, (103-301, mit 3 Taf.).

**Laube**, C[arl]. Die geologischen Verhältnisse des Thermalgebietes von Teplitz-Schönau. [In: Reise-Berichte ärztl. Studienreisen. Bd. 2.] Berlin, 1903, (99-107).

**Schaffer**, Franz X[aver]. Zur Frage der alten Flussterrassen in Wien. Wien, Mitt. Geogr. Ges., **47**, 1904, (91-95).

**Vetters**, Hermann. Die Kleinen Karpaten als geologisches Bindeglied zwischen Alpen und Karpaten. Wien, Verh. Geol. Reichsanst., **1904**, (134-143).

**Wiesbaur**, Joh[ann]. Exotische Blöcke und Lias in Mähren. Wien, Verh. Geol. Reichsanst., **1904**, (211-222).

#### dl BALKAN PENINSULA.

**Oestreich**, Karl. Beiträge zur Geomorphologie Makedoniens. Wien, Abh. Geogr. Ges., **4**, 1902, Nr. 1, (IV + 169, mit 1 Karte und 1 Taf.).

**Tellini**, Achille. Caverne delle isole Lissa e Busi in Dalmazia. Riv. ital. speleol., Bologna, **1**, 1903, (fasc. 3°, 1-7, con fig.).

**Vinassa de Regny**, Paolo. La ferrovia transbalcanica. Genova, Giorn. geol. prat., **1**, 1903, (90-102, con fig.).

#### dm MEDITERRANEAN AND ISLANDS.

**Philippson**, Alfred. Das Mittelmeergebiet. Seine geographische und kulturelle Eigenart. Leipzig (B. G. Teubner), 1904, (VIII + 266, mit 15 Taf.). 23 cm. Geb. 7 M.

#### do BALTIC AND ISLANDS.

**Geinitz**, E[ugen]. Die geographischen Veränderungen des südwestlichen Ostseegebiets seit der quartären Abschmelzperiode. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **49**, 1903, (25-28, 77-83, mit 1 Karte).

#### e Asia.

**Kropotkin**, P. The desiccation of Eur-Asia. London, Geog. J., **23**, 1904, (722-741, with maps).

#### ea ASIATIC RUSSIA.

**Bogdanowitsch**, Karl. Geologische Skizze von Kamtschatka. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **50**, 1904, (59-68, 96-100, 122-125, 144-148, 170-174, 196-199, 217-221, mit 1 Karte).

*eb* CHINA.

**Nishiwada, K.** Kurzer Bericht über eine Reise nach Schehol in Nord-China auf dem Lan-hô. Dtsch. Rdsch. Geogr. Stat., Wien, **24**, (1901-1902). 1902, (145-151, mit 1 Karte).

*eg* MALAY PENINSULA.

**Veth, P. J.** Java, geographisch, ethnologisch, historisch. 2te Aufl., bearbeitet von Joh. Snelleman und J[an] F[rederik] Niermeyer. Teil III. Geographie. (Holländisch) Haarlem (Erven F. Bohn), 1903, (VII + 602, mit 1 Karte). 26 cm.

*f* Africa.*fb* N. E. Africa.

**Blanckenhorn, Max.** Die Geschichte des Nil-Stroms in der Tertiär- und Quartärperiode, sowie des palaeolithischen Menschen in Ägypten. Berlin, Zs. Ges. Erdk., **1902**, (694-722, 753-762, mit 1 Taf. u. 1 Karte).

*fd* WEST AFRICA.

**Esch, Ernst.** Allgemein-Geologisches und Gesteinsbeschreibung [von Kamerun]. [In: E. Esch u. A., Beiträge zur Geologie von Kamerun.] Stuttgart, 1904, (1-82, mit 3 Taf.).

*fg* SOUTH AFRICA.

**Schwarz, Ernest H. L.** Hot-Springs [of Cape Colony]. Geol. Mag., London, [5], **1**, 1904, (252-260, with sect.).

**Tommasini, Ugo.** La ferrovia dell'Uganda. Roma, Ann. Soc. ing., **18**, 1903, (1-31, con tav. e fig.).

*g* North America.*ga* ALASKA.

**Merriam, C[linton] Hart ed.** Alaska. (Harriman Alaska expedition, with co-operation of Washington Academy of sciences.) Vol. I. Narrative, glaciers, natives. Vol. 2. History, geography, resources. New York (Doubleday, Page & Co.), 1902, ([xl] + 183, 185-383, with map, pls. and text-figs.).

*gg* NORTH EASTERN UNITED STATES.

**Alden, William C.** Description of the Chicago district [Ill.-Ind.]. [With bibliography.] Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Geol. Atlas Geol. Surv., No. **81**, (Library ed.), 1902, ([1]-14, with text-fig., maps, pl.).

**Campbell, Marius R[obison].** Description of the Huntington quadrangle [W. Va.-Ohio]. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Geol. Atlas Geol. Surv., Folio **69**, (Library ed.), 1900, [1901], ([1]-6, with text-fig., maps, pl.).

——— Description of the Mason-town and Uniontown quadrangles [Pa.]. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Geol. Atlas Geol. Surv., No. **82**, (Library ed.), 1902, ([1]-21, with text-fig., maps, pl.).

——— and **Fuller, Myron L.** Description of the Brownsville and Connellsville quadrangles [Pa.]. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Geol. Atlas Geol. Surv., No. **94**, (Library ed.), 1903, ([1]-19, with text-fig., maps, pl.).

——— and **Leverett, Frank.** Description of the Danville quadrangle [Ill.-Ind.]. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Geol. Atlas Geol. Surv., Folio **67**, (Library ed.), 1900, [1901], ([1]-10, with text-fig., maps, pl.).

**Fuller, Myron L. and Ashley, George H[all].** Description of the Ditney quadrangle [Ind.]. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Geol. Atlas Geol. Surv., No. **84**, (Library ed.), 1902, ([1]-8, with text-fig., maps, pl.).

**Kofoed, C[harles] A[twood].** Plankton studies. 4. The plankton of the Illinois river 1894-1899 with introductory notes upon the hydrography of the Illinois river and its basin. Part 1. Quantitative investigations and general results. [With bibliography.] Urbana, Bull. Ill. Lab. Nat. Hist., **6**, 1903, ([95]-629, with maps and pl.).

**Merrill, F[rederick] J[ames] H[amilton] et alii.** Description of the New York City district [N.Y.-N.J.]. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Geol. Atlas Geol. Surv., No. **83**, (Library ed.), 1902, ([1]-19, with text-fig., maps, pl.).

**Willis, Bailey.** Ames knob, North Haven, Maine. Rochester, N.Y., Proc. Acad. Sci., **14**, 1903, (201-206, with 2 pls.).



*gh* SOUTH EASTERN UNITED STATES.

**Campbell, Marius R[obison].** Description of the Huntington quadrangle [W. Va.-Ohio]. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Geol. Atlas Geol. Surv., Folio 69, (Library ed.), 1900, [1901], ([1]-6, with text-fig., maps, pl.).

——— Description of the Charleston quadrangle [W. Va.]. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Geol. Atlas Geol. Surv., Folio 72, (Library ed.), 1901, ([1]-9), with text-fig., maps, pl.).

——— Description of the Raleigh quadrangle [W. Va.]. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Geol. Atlas Geol. Surv., No. 77, (Library ed.), 1902, ([1]-8, with text-fig., maps, pl.).

**Darton, N[elson] H[oratio].** Description of the Norfolk quadrangle [Va.-N. C.]. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Geol. Atlas Geol. Surv., No. 80, (Library ed.), 1902, ([1]-4, with maps, pl.).

——— and **Keith, Arthur.** Description of the Washington quadrangle [D.C.-Md.-Va.]. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Geol. Atlas Geol. Surv., Folio 70, (Library ed.), 1901, ([1]-7, with text-fig., maps).

**Hayes, C[harles] Willard.** Description of the Rome quadrangle [Ga.-Ala.]. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Geol. Atlas Geol. Surv., No. 78, (Library ed.), 1902, ([1]-6, with maps, pl.).

**Keith, Arthur.** Description of the Maynardville quadrangle [Tenn.]. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Geol. Atlas Geol. Surv., Folio 75, (Library ed.), 1901, ([1]-6, with text-fig., maps, pl.).

——— Description of the Cranberry quadrangle [N.C.-Tenn.]. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Geol. Atlas Geol. Surv., No. 90, 1903, ([1]-9, with maps, pl.).

*gi* WESTERN UNITED STATES, WEST OF MISSISSIPPI.

**Cross, Whitman, Spencer, Arthur Coe and Purington, Chester Wells.** Description of the La Plata quadrangle [Colo.]. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Geol. Atlas Geol. Surv., Folio 60, 1899 [1901], ([1]-14, with maps, pl.).

**Darton, N[elson] H[oratio].** Description of the Oelrichs quadrangle [S. Dak.-Nebr.]. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Geol. Atlas Geol. Surv., No. 85, (Library ed.), 1902, ([1]-6, with text-fig., maps, pl.).

——— Description of the Camp Clarke quadrangle [Nebr.]. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Geol. Atlas Geol. Surv., No. 87, (Library ed.), 1903, ([1]-4, with text-fig., maps, pl.).

——— Description of the Scotts Bluff quadrangle [Nebr.]. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Geol. Atlas Geol. Surv., No. 88, (Library ed.), 1903, ([1]-5, with text-fig., maps, pl.).

**Diller, J[oseph] S[ilas].** Description of the Coos Bay quadrangle [Oregon]. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Geol. Atlas Geol. Surv., Folio 73, (Library ed.), 1901, ([1]-5, with text fig., maps, pl.).

——— Description of the Port Orford quadrangle [Oregon]. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Geol. Atlas Geol. Surv., No. 89, (Library ed.), 1903, ([1]-6, with maps).

**Hill, Robert T[homas] and Vaughan, T[homas] Wayland.** Description of the Austin quadrangle [Tex.]. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Geol. Atlas Geol. Surv., No. 76, (Library ed.), 1902, ([1]-8, with text fig., maps, pl.).

**Hills, R[ichard] C[harles].** Description of the Walsenburg quadrangle [Colo.]. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Geol. Atlas Geol. Surv., Folio 68, (Library ed.), 1900, [1901], ([1]-6, with text fig., maps, pl.).

——— Description of the Spanish Peaks quadrangle [Colo.]. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Geol. Atlas Geol. Surv., Folio 71, (Library ed.), 1901, ([1]-7, with text fig., maps, pl.).

**Lindgren, Waldemar.** Description of the Colfax quadrangle [Cal.]. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Geol. Atlas Geol. Surv., Folio 66, (Library ed.), 1900, [1901], ([1]-10, with maps).

**Smith, George Otis.** Description of the Ellensburg quadrangle [Wash.]. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Geol. Atlas Geol. Surv., No. 86, (Library ed.), 1903, ([1]-7, with maps).



**Taft, Joseph A[lexander].** Description of the Coalgate quadrangle [Ind. T.]. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Geol. Atlas Geol. Surv., Folio **74**, (Library ed.), 1901, ([1]-6, with text fig., maps, pl.).

———— Description of the Atoka quadrangle [Ind. T.]. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Geol. Atlas Geol. Surv., No. **79**, (Library ed.), 1902, ([1]-8, with maps, pl.).

———— Description of the Tishomingo quadrangle [Ind. T.]. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Geol. Atlas Geol. Surv., No. **98**, (Library ed.), 1903, ([1]-8, with text fig., maps, pl.).

**Todd, J[ames] E[dward].** Description of the Olivet quadrangle [S. Dak.]. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Geol. Atlas Geol. Surv., No. **96**, (Library ed.), 1903, ([1]-6, with text fig., maps.)

———— Description of the Parker quadrangle [S. Dak.]. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Geol. Atlas Geol. Surv., No. **97**, (Library ed.), 1903, ([1]-6, with text fig., maps).

———— Description of the Mitchell quadrangle [S. Dak.]. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Geol. Atlas Geol. Surv., No. **99**, (Library ed.), 1903, ([1]-7, with text fig., maps).

———— and **Hall, C. M.** Description of the Alexandria quadrangle [S. Dak.]. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Geol. Atlas Geol. Surv., No. **100**, (Library ed.), 1903, ([1]-6, with text fig., maps).

## *h* South America.

### *hg* BOLIVIA.

**Steinmann, G[ustav], Hoek, H. und Eistram, A. von.** Zur Geologie des südöstlichen Boliviens. Centralbl. Min., Stuttgart, **1904**, (1-4).

### *hi* ARGENTINA.

**Hauthal, Rudolf.** Beiträge zur Geologie der argentinischen Provinz Buenos Aires. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **50**, 1904, (83-92, 112-117, mit 1 Karte).

## *i* Australasia.

### *ik* NEW ZEALAND.

**Boord, H.** In the Hot Lakes districts, New Zealand. London J. Trans. Vict. Inst., **36**, 1904, (127-147, pt.).

**McLeod, H. N.** Caves and water passages in Greymouth District. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **36**, 1904, (479-480).

## 15 GLACIAL GEOLOGY.

**Biasutti, R.** Le attuali idee dell'erosione glaciale. Riv. fis. mat. sc. nat., Pavia, **1902**, n° 36.

**Carney, Frank.** A type case in diversion of drainage. [With bibliography.] [Diss. Cornell University.] J. Geog., Chicago. Ill., **2**, 1903, ([115]-124, with fig. in text, and map.).

**Frech, Fritz.** Studien über das Klima der geologischen Vergangenheit. Berlin, Zs. Ges. Erdk., **1902**, (611-629, 671-693, mit 2 Kart.).

**Günther, Siegmund.** Pencks neue Glazialstudien. München, Jahresh. geog. Ges., **20** (1901-1902), 1903, (41-54).

**Hess, Hans.** Der Taltrog. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **49**, 1903, (73-77), mit 2 Taf.).

———— Die Gletscher. Braunschweig (F. Vieweg & S.), 1904, (XI + 426, mit 8 Taf. u. 4 Kart.). 24 cm. 15 M.

**Krehbiel, Albert.** Franz Joseph Hugi in seiner Bedeutung für die Erforschung der Gletscher. Diss. Erlangen. Ansbach (Druck v. C. Brügel & S.), 1902, (92, mit 2 Kart.). 22 cm.

**Lendentfeld, Robert von.** Ueber die Abschmelzung der Gletscher im Winter. Globus, Braunschweig, **85**, 1904, (377-379).

**Pilgrim, L.** Astronomisch-physikalische Erklärung und Zeitbestimmung von Vergletscherungsperioden. Stuttgart, Jahresh. Ver. Natk., **59**, 1903, (LXXVIII-LXXXI).

**Rabot, Charles.** Essai de chronologie des variations glaciaires. Bul. géog. hist. descrip., Paris, **1902**, (285-327).

**True, H[iram] L.** The cause of the glacial period; being a résumé and discussion of the current theories to account for the phenomena of the drift, with a new theory by the author. . . . 2d ed. Cincinnati (R. Clarke Co.), 1903, (xi-162, with front., illustr., maps). 20 cm.

**Whitbeck, R. H.** The glacial period and modern geography. *J. Geog.*, Chicago, Ill., 2, 1903, (21-25).

#### *d* Europe.

**Brückner, Ed[uard].** Die Eiszeiten in den Alpen. *Geogr. Zs.*, Leipzig, 10, 1904, (569-578).

**Schulz, Aug.** Das Schicksal der Alpen - Vergletscherung nach dem Höhepunkte der letzten Eiszeit. *Centralbl. Min.*, Stuttgart, 1904, (266-275).

#### *da* SCANDINAVIA.

**Brun, Daniel.** Through the remote districts in Iceland. Observations made whilst travelling in Skaptafells-sýslerne 1899 and 1902. (Danish) Kjöbenhavn, Tidsskrift for Landökonomi, 1903, (417-534).

**Hansen, Andr. M.** Some notes about the Mjosen glacier. (Norw.) *Norges geol. Und.*, Kristiania, 37, 1904, (19); *Engl. summ.* (3).

**Øyen, P. A.** Oscillation of glaciers in Norway 1902. (Norw.) *Nyt Mag. Naturv.*, Kristiania, 41, 1903, (187-206).

**Pjetursson, Helgi.** The glaciated volcano Eiríksjökull in Iceland. (Icelandic) Kaupmannahöfn [Copenhagen], Eimreid., 10, 1904, (38-43).

——— Note on glacial deposits of Fossvogur and other localities in the neighbourhood of Reykjavík. (Icelandic) Reykjavík, Timarit, 25, 1904, (49-57).

**Rekstad, J[ohn].** Damming up of the Tunsbergdal glacier in Sogn. (Norw.) *Bergens Naturen*, 28, 1904, (1-6, with pl.).

——— The Jostedal-glacier. (Norw.) *Bergens Mus. Aarb.*, 1904, No. 1, 1904, (95, with maps).

**Sarauw, G. F. L.** A striated surface in Nymölle gravel-pit near Hede-husene. (Danish) Kjöbenhavn, Medd. geol., 10, 1904, (143-144).

**Thoroddsen, Th.** The natural features of Iceland. (Danish) [*In*: Gudmundsson, V. Islands Kultur ved Aarhundredskiftet 1900.] Kjöbenhavn, 1902, (1-15).

——— An excursion to the volcano of Skjaldbreið in Iceland. (Danish) Kjöbenhavn, *Geogr. Tids.*, 17, [1904], (181-186).

#### *de* GERMAN EMPIRE.

**Bärtling, Richard.** Die Molasse und das Glacialgebiet des Hohenpeissen-berges und seiner Umgebung. Diss. München (Druck v. C. Wolf & S.), 1903, (31, mit 2 Karten). 27 cm.

**Bielefeld, Rudolf.** Das Forlitzer Becken, Geologisch-botanische Skizze. Emden, Jahresber. natf. Ges., 87 (1901-1902), 1903, (49-65).

**Futterer, K[arl].** Vorläufige Notiz. Ein neuer Aufschluss mit glacialer Schleppung auf dem Granitmassiv der Honisgründe bei der Burg Alt-Lauf (oder Neu-Windeck). *Centralbl. Min.*, Stuttgart, 1903, (448-450).

**Haag, F.** Zur Thalgeschichte der oberen Donau. *Centralbl. Min.*, Stuttgart, 1903, (597-602).

**Klautzsch, A.** Bericht über Endmoränen und Tiefbohrungen im Grundmoränengebiet des Blattes Rastenburg (Ostpreussen). Berlin, *Jahrb. geol. Landesanst.*, 21, 1901, (XXII-XXXIX).

**Linstow, O. von.** Ueber Triasgeschiebe. Berlin, *Jahrb. geol. Landesanst.*, 21, 1901, *Abh. Mitarb.*, (200-213, mit 1 Karte).

——— Ueber jungglaciale Feinsande des Fläming. Berlin, *Jahrb. geol. Landesanst.*, 23, (1902), 1903, (278-295, mit 1 Taf.).

——— Bemerkungen über die Echtheit eines in Pommern gefundenen Triasgeschiebes. Berlin, *Jahrb. geol. Landesanst.*, 23 (1902), 1903, (358-359).

**Maas, G.** Ueber Endmoränen in Westpreussen und angrenzenden Gebieten. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **21**, 1901, Abh. Mitarb., (93–147, mit 3 Taf. u. 1 Karte).

**Martin, J.** Erratische Basalte aus dem Diluvium Norddeutschlands. Bremen, Abh. natw. Ver., **17**, 1903, (485–522).

——— Ein Wort zur Klarstellung [betr. J. Petersen, krystalline Gesteine von Sylt etc.]. Centralbl. Min., Stuttgart, **1903**, (453–462).

**Menzel, Hans.** Ueber Glacialschrammen im südlichen Hannover. Centralbl. Min., Stuttgart, **1903**, (509–512).

**Petersen, J[ohannes].** Auch ein Wort zur Klarstellung. [Betr.: krystalline Gesteine von Sylt etc.] Centralbl. Min., Stuttgart, **1904**, (216–217).

**Regelmann, C.** Woher stammt die Moräne auf dem Hohenberg bei Denkingen? Centralbl. Min., Stuttgart, **1903**, (602–605).

**Riedel, O.** Ueber Gletschertöpfe im Bitterfelder Kohlenrevier. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **23**, (1902), 1903, (268–271).

**Schmidt, M.** Ueber Wallberge auf Blatt Naugard. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **21**, 1901, Abh. Mitarb., (81–92).

**Stolley, E.** Das Diluvium Schleswig-Holsteins u. die J. Geikie'sche Klassifikation der europäischen Glacialbildungen. Arch. Anthr. Schlesw.-Holst., Kiel, **4**, 1903, (175–194).

**Wahnschaffe, Felix.** Ueber das Vorkommen von Gletschertöpfen auf dem Sandstein bei Gommern unweit Magdeburg. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **23** (1902), 1903, (93–100, mit 2 Taf.).

#### dd HOLLAND; BELGIUM; LUXEMBURG.

**Calke, F. J. van.** Beitrag zur Kenntniss der Verbreitung der erratischen Vorkommnisse von Schonen'schen Basalttypen in Niederland. (Vorl. Mitt.) Centralbl. Min., Stuttgart, **1904**, (694–701).

**Dubois, Eug[ène].** On the direction and the starting point of the diluvial ice motion over the Netherlands.

Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **7**, [1904], (40–41) (English); Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **13**, [1904], (44–45) (Dutch).

**Jonker, Hagen Garreld.** Beiträge zur Kenntniss der Sedimentärgesteine in Niederland. I. Der „Hondsrug“ in der Provinz Groningen. 1. Einleitung. Kambrische und untersilurische Gesteine. (Holländisch) Groningen (G. A. Evers), **1904**, (LVII + 91). 27 cm.

**Lorié, J[an].** Mittheilung über eine bei Leiduin entdeckte Lage Gesteinsbelemniten [südwestlichstes bekanntes Vorkommen]. (Holländisch.) Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **12**, 1904, (928).

#### de BRITISH ISLANDS.

**Barrow, G.** Boulder from White Island. London, Q. J. Geol. Soc., **60**, 1904, (Proc. cvi).

**Burton, F. M.** Lincolnshire coast boulders. Naturalist, London, **1904**, (39, 40).

**Carter, W. L.** The glaciation of the Don and Dearne valleys. Geol. Mag., London, (Ser. 2) [5], **1**, 1904, (546).

**Creddon, G.** Ice action on Windermere. Geol. Mag., London, (ser. 2) [5], **1**, 1904, (524).

**Dakyns, J. R.** Notes on the glacial phenomena of part of Wharfedale, near Grassington. Yorks, Proc. Geol. Polyt. Soc., **15**, pt. 1, [1904], (52–58).

**Dickson, E.** Notes on some of the small glaciers and glacial deposits near the summit of the Furka Pass, and a comparison with similar deposits in the English Lake district. Liverpool, Proc. Geol. Soc., **9**, pt. 4, 1904, (388–400, with pls.).

**Dukes, T. A.** The parallel roads of Glen Roy. Croydon, Trans. Microsc. Nat. Hist. Cl., **1903–4**, (1904), (23–24, figs.).

**Dutton, G. H.** Notes on glacial and alluvial deposits near Cardiff. Cardiff, Trans. Nat. Soc., **36**, 1904, (109–115, sect.).

**Greenly, E.** The glaciation of Holyhead Mountain. Geol. Mag., London, (ser. 2) [5], **1**, 1904, (504).

**Harmer, F. W.** The great Eastern glacier. *Geol. Mag.*, London, (ser. 2) [5], 1, 1904, (509).

**Harrison, W. J.** Moraine and perched blocks, Cwm Glas, Pass of Llanberis, Carnarvon. London, *Br. Ass. Geol. Phot.*, pt. 3, 1904, (21, phot. 2720).

**Hobson, Bernard.** On a glacial boulder from Red Bank, Hanging Ditch, Manchester. Manchester, *Trans. Geol. Soc.*, 28, pt. 18, 1904, (549-551).

**Howard, F. T.** Notes on glacial action in the Brecknockshire and adjoining districts. Cardiff, *Trans. Nat. Soc.*, 36, 1904, (92-108, map).

**Howarth, James H.** Notes on boulder markings on Mr. Kendall's map of the glacier lakes in the Cleveland Hills. Yorks. *Proc. Geol. Polyt. Soc.*, 15, pt. 1, (1904), (46-51).

**Jehu, T. J.** The glacial deposits of Northern Pembrokeshire. Edinburgh, *Trans. R. Soc.*, 41, pt. 1, 1904, (53-88, pl., figs.).

**Kendall, P. F.** The glacier lakes of Cleveland. And supplement. Yorks. *Proc. Geol. Polyt. Soc.*, 15, pt. 1, [1904], (1-45, with map, pls.).

——— Eighth Report of the Committee appointed to investigate the Erratic Blocks of the British Isles. London, *Rep. Brit. Ass.*, 1903, 1904, (231-258).

——— and **Howarth, J. H.** The Yorkshire Boulder Committee and its Seventeenth Year's work, 1902-3. *Naturalist*, London, 1904, (13-18).

**Kidston, R.** Glacial striation of dolerite, Ballengeich, Stirling. London, *Br. Ass. Geol. Phot.*, pt. 3, 1904, (21 phot. 1188).

**Rastall, R. H.** Boulders from the Cambridge Drift. *Geol. Mag.*, London, (ser. 2) [5], 1, 1904, (542).

**Watts, A.** The last Ice Age in Durham. Bishop Auckland, *Trans. Wear-dale Nat. F. Cl.*, 1, pt. 2, 1904, (175-182).

**Wilson, J. E.** Glacial Lakes of the Bradford district. Bradford, *Scient. J.*, No. 1, 1904, (5-10, map).

## df FRANCE AND CORSICA.

**Bardou.** Sur les galets d'Ault. Lille, *Ann. soc. géol.*, 32, 1903, (124-128).

**Castelnau, Paul.** Observations sur des phénomènes de glaciation en Corse. Paris, *C.-R. Acad. sci.*, 136, 1903, (1705-1707).

**Douxami, H.** Les phénomènes glaciaires et post-glaciaires du massif de Plate (Haute-Savoie). Lyon, *Ann. soc. linn.*, 49, 1903, (57-72).

**Fabre, L. A.** Sur le glacier de la Garonne. Paris, *C.-R. Acad. sci.*, 137, 1903, (1305-1307).

**Meunier, Stanislas.** Sur quelques formes remarquables prises par des silex sous l'effet de l'éclatement spontané par la gelée. *C.-R. cong. soc. sav.*, Paris, en 1902, 1903, (198-210, av. fig.).

## dh ITALY.

**Baltzer, A.** Sul pozzo glaciale di Tavernola (Lago d'Isèo). Brescia, *Comment. Ateneo*, 1903, (107-111).

**Fantoli, Gaudenzio.** Alcune note di idrografia sulla estensione dei ghiacciai nel dominio dei nostri fiumi alpini, sul tributo e sul regime delle nostre acque glaciali. *Politecn.*, Milano, 1902, (estr. 1-58, con tav.).

**Marinelli, Olinto.** I ghiacciai nel regime dei fiumi alpini secondo una memoria dell'Ing. Gaudenzio Fantoli. *Riv. geogr. ital.*, Firenze, 10, 1903, (146-151).

**Marson, Luigi.** Nevai di circo e tracce carsiche e glaciali nel gruppo del Cavallo. Parte I<sup>a</sup>. *Atti del 2° Congresso geografica italiano*, Milano, 1902, (111-120). Parte II<sup>a</sup>, Roma, *Boll. Soc. geogr. ital.*, (Ser. 4), 4, 1903, (27-36, con fig.). Relazione III<sup>a</sup>. Con appendice sulla temperatura delle sorgenti ai piedi del Cansiglio e un nuovo contributo allo studio dell'antico ghiacciaio della Piave. Roma, *Boll. Soc. geogr. ital.*, (Ser. 4), 4, 1903, (985-999, con fig. e carta).

## di SWITZERLAND.

**Dickson, E.** . . . Glaciers and glacial deposits near the summit of the Furka Pass, and a comparison with similar deposits in the English Lake

district. Liverpool, Proc. Geol. Soc., **9**, pt. 4, 1904, (388-400, with pls.).

**Hull**, Edward. Notes on the thickness of the Lucerne glacier of the Post-Pliocene period. London, J. Trans. Vict. Inst., **36**, 1904, (286-296).

*dk* AUSTRIA-HUNGARY.

**Ampferer**, O[tto]. Studien über die Innthal-Terrassen. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **54**, 1904, (91-160, mit 1 Taf.).

**Angerer**, Hans. Museumsausflug ins Krappfeld. Carinthia II, Klagenfurt, **93**, 1903, (130-135).

**Brunhes**, Jean et **Gobet**, Louis. L'excursion glaciaire du IX<sup>e</sup> congrès géologique international. Synthèse des recherches et des idées de M. Penck. Géographie, Paris, **8**, 1903, (357-376, av. fig.).

**Diener**, Carl, *et alii*. Bau und Bild Oesterreichs. Mit einem Vorworte von Eduard Suess. Wien (F. Tempsky) und Leipzig (G. Freytag), 1903, (XXIV + 1110, mit 4 Taf. und 8 Karten). 26 cm.

**Gavazzi**, A. Eiszeit Spuren auf dem Velebit (vorläuf. Mitt.). Globus, Braunschweig, **83**, 1903, (275).

**Martonne**, E[manuel] de. La période glaciaire dans les Carpates méridionales. C.-R. Congr. Géol. Int., Wien, **9**, 1903, (1903), (691-702).

**Purkyně**, Cyrill *Ritter* von. Das Plistocæn (Diluvium) bei Pilsen. Prag, Bull. Ac. Sci. Franç. Jos., **9**, 1904, (48-63, mit 1 Taf.).

*dl* BALKAN PENINSULA.

**Cvijić**, J[ovan]. Neue Ergebnisse über die Eiszeit auf der Balkan-Halbinsel. Wien, Mitt. Geogr. Ges., **47**, 1904, (149-195).

*e* ASIA.

*ef* BRITISH INDIA.

**Koken**, E[rnst]. *Eurydesma* und der Eurydesmen-Horizont in der Saltrange. Centralbl. Min., Stuttgart, **1904**, (97-107).

**Oldham**, R[ichard] D[ixon]. Note on the glaciation and history of the Sind valley. Rec. Geol. Surv. Ind., Calcutta, **31**, pt. 3, 1904, (142-161, with 6 pls.).

*f* AFRICA.

*fg* SOUTH AFRICA.

**Mellor**, E. T. On some glaciated land surfaces occurring in the district between Pretoria and Balmoral, with notes on the extent and distribution of the glacial conglomerate in the same area. Johannesburg, Trans. Geol. Soc. S. Africa, **7**, 1904, (18-26, pts. VI-X).

*g* North America.

*ga* ALASKA.

**Gilbert**, Grove Karl. Glaciers and glaciation. [*In*: Alaska (Harriman Expedition), edited by C. Hart Merriam. Vol. 3.] New York (Doubleday, Page & Co.), 1904, (xii + 231, with pl., map, and text fig.). 26.2 cm.

*gg* NORTH EASTERN UNITED STATES.

**Buffet**, Edward P. Some glacial conditions and recent changes on Long Island. J. Geog., Chicago, Ill., **2**, 1903, (95-101, with fig. in text).

**Comstock**, Frank M. A small esker in western New York. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **32**, 1903, (12-14, with 2 pls.).

**Fairchild**, Herman L[e Roy]. Glacial waters from Oneida to Little Falls. Albany, Univ. N.Y., Rep. St. Mus., No. 56, **1** (1902), 1904, (r 17-r 41, with map, pl.).

**Hitchcock**, C[harles] H[enry]. Glaciation of the Green mountain range. [With bibliography.] Vermont, Rep. Geol., Burlington, **1903-1904**, 1904, (67-85).

**Leverett**, Frank. Review of the glacial geology of the southern peninsula of Michigan. [With bibliography.] Lansing, Rep. Mich. Acad. Sci., **6**, 1904, (100-110).

**Tarr**, R[alph] S[tockman]. Post-glacial and interglacial (?) changes of level at Cape Ann, Massachusetts. [With a note by J. B. Woodworth.]



Cambridge, Mass. Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **42**, 1903, (181-196, with 13 pls.). Separate. 24.5 cm.

**Woodworth, J. B.** Note on the elevated beaches of Cape Ann, Mass. [With postglacial and interglacial (?) changes . . . by R. S. Tarr.] Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **42**, 1903, (191-196).

*gi* WESTERN UNITED STATES.

**Hershey, Oscar H.** Certain river terraces of the Klamath region, California. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **16**, 1903, (240-250).

**Lawson, Andrew C.** The geomorphogeny of the upper Kern basin. Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., **3**, 1904, (291-376, with 15 pls.). Separate. 24 cm.

**Lee, Willis T.** The canyons of north-eastern New Mexico. [With bibliography.] J. Geog., Chicago, Ill., **2**, 1903, ([63]-82, with fig. in text).

**Winchell, N[ewton] H[orace].** The geology of the Mississippi valley at Little Falls, Minnesota. Mem. Expl., Mississippi, **5**, 1902, (89-104, with pl.).

*h* South America.

*hf* PERU.

**Benrath, Alfred.** Ueber eine Eiszeit in der peruanischen Küstenkordillere. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **50**, 1904, (267-270).

*i* Australasia.

*ic* AUSTRALIA AS A WHOLE.

**Lendenfeld, Robert [Ritter] von.** Die gegenwärtige und die einstige Vergletscherung der Australischen und Neuseeländischen Alpen. Dtsch. Arbeit, Prag, **1**, 1901-1902, (463-469).

——— Die einstige Vergletscherung der Australischen Alpen. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **50**, 1904, (235-243).

*ii* TASMANIA.

**Gregory, J. W.** The first record of glacial action in Tasmania. Nature, London, **70**, 1904, (101, 102).

*ik* NEW ZEALAND.

**Lendenfeld, Robert [Ritter] von.** Die gegenwärtige und die einstige Vergletscherung der Australischen und Neuseeländischen Alpen. Dtsch. Arbeit., Prag, **1**, 1901-1902, (463-469).

**Marshall, P.** Boulders in Triassic conglomerate. Nelson. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **36**, 1904, (467-471).

*k* Arctic.

*kb* GREENLAND.

**Amdrup, G.** The East-Greenland Coast Expedition in the year 1900. (Danish) Kjöbenhavn, Geogr. Tids., **16**, 1902, (34-54, with 1 map).

**Engell, M. C.** Report on the surveying and measuring in Jakobshavn Ice fjord and in Orpigsuit during the summer of 1902. (Danish) Kjöbenhavn, Medd. Grönl., **26**, 1904, (1-70, with 3 maps and 6 pls.).

**Rabot, Charles.** Résumé des communications sur le Grönland. Vingtsieme Partie. Kjöbenhavn, Medd. Grönl., **27**, 1902, (353-372).

*o* Antarctic.

*oa* ANTARCTIC CONTINENT AS A WHOLE.

**Drygalski, E. v.** The German Antarctic Expedition. London, Geog. J., **24**, 1904, (129-152).

*ob* S. GEORGIA, SANDWICH GROUPS, AND OTHER ISLANDS S. OF S. ATLANTIC.

**Nordenskjöld, Otto.** Lecture [at] the Nordenskjöld-Meeting [of the Royal Danish Geographical Society.] (Danish) Kjöbenhavn, Geogr. Tids., **17**, [1904], (164-175).

20 VOLCANIC GEOLOGY.

**Bergeat, A[lfred].** Die Stübel'sche Vulkantheorie. Geogr. Zs., Leipzig, **10**, 1904, (225-227).



**Boehmer, Max.** Some practical suggestions concerning the genesis of ore deposits [in relation to eruptive rocks]. *Engineering News*, New York, N.Y., **49**, 1903, (528-529).

**Dickinson, J.** On eruption attributed to a vacuum. *Manchester, Trans. Geol. Soc.*, pt. 19, **28**, 1904, (563, 564).

**Dumas, Léon.** Les volcans. *Bul. nat. hutois, Huy*, **1902**, (17-21).

**Fleischer, Alexander.** Beiträge zur Theorie der Gebirgsbildungen und vulkanischer Erscheinungen. *Berlin, Zs. D. geol. Ges.*, **55**, 1903, Aufsätze, (56-68).

**Gall, J. F.** Crises volcaniques. *Globe illustré, Bruxelles*, **1902**, (346).

**Gautier, Armand.** Sur l'origine des gaz et le mécanisme des phénomènes volcaniques. *Paris, Bul. soc. chim.*, (sér. 3), **29**, 1903, (191-197).

**Goodchild, J. G.** Some facts bearing on the origin of eruptive rocks. *London, Rep. Brit. Ass.*, **1903(-04)** (667).

———. Some remarks upon the origin of eruptive rocks in general. *Edinburgh, Proc. R. Soc.*, **25**, pt. 3, 1904, (197-226, figs.).

**Graber, Hermann V.** Zur Klärung des Begriffes "Spalte" in seiner Anwendung auf Eruptionsercheinungen. *Centralbl. Min., Stuttgart*, **1903**, (374-381).

**Groos, A.** Zur Theorie des Vulkanismus. *Dtsch. Rdsch. Geogr. Stat.*, *Wien*, **25**, (1902-1903), 1903, (145-161).

**Hill, Robert T[homas].** The volcano systems of the Western hemisphere. Several groups of active volcanoes. *The Century Magazine*, New York, N.Y., (N. Ser. **42**), **64**, 1902, (473-483, with text fig.).

**Kemp, James Furman.** Earthquakes and volcanoes: the great natural cataclysms. *The Century Magazine*, New York, N.Y., (N. Ser. **42**), **64**, 1902, (593-609, with fig in text).

**Krebs, Wilhelm.** Beziehungen des Vulkanismus zu Temperatur- und Strömungsverhältnissen des Meeres. *Globus, Braunschweig*, **85**, 1904, (387-388).

———. Beziehungen des Meeres zum Vulkanismus. *Globus, Braun-* (H-11250)

*schweig*, **86**, 1904, (161-166, 182-185, mit Karte).

**Lakes, Arthur.** Mud volcanoes: present day illustrations of mudflows and formations resembling some older ones in which mineral deposits have been found. *Mines Minerals, Scranton, Pa.*, **24**, 1903, (33).

**Lapparent, Albert de.** Le volcanisme. *Ann. géog., Paris*, **12**, 1903, (385-402).

**Mercalli, Giuseppe.** La storia ed i fenomeni sismovulcanici. *Firenze, Rassegna Nazionale*, **1903**, (estr. 1-10). 24 cm.

**Meunier, Stanislas.** Note au sujet de l'édition française des profils représentant la genèse et la structure de l'écorce terrestre, du Dr. A. Stübel. *Rev. géog., Paris*, **27**, 1903, (280).

**Neumayr, M.** Vulkane und Erdbeben. Uebersetzung von S. P. Černov. (Russ.) *St. Petersburg*, 1902, (277).

**Renooz, Céline.** Les éruptions volcaniques. *Echo wallon, Namur*, **1902**, No. 40.

**Schmelzle, Karl.** Ueber das Wesen und die geographische Verbreitung der Maare. *Diss. Erlangen. Strassburg i. E. (Druck v. W. Friedrich)*, 1902, (88). 21 cm.

**Trenbert, Franz.** Die Sonne als Ursache der hohen Temperatur in den Tiefen der Erde, der Aufrichtung der Gebirge und der vulkanischen Erscheinungen. Eine geophysikalische und geologische Skizze. *München (M. Kellerer)*, 1904, (63).

**Ussing, N. V.** On volcanoes and earthquakes. (Danish) *Kjöbenhavn (Gyldendalske Boghandel Nordisk Forlag). Videnskabeligt Folkebibliothek, Studentersamfundsrække* **5**, 1904, (127). 18½ cm. 1 Kr.

*d* Europe.

*da* SCANDINAVIA.

**Böggild, O. B.** On volcanic ash in the [Danish Tertiary deposit called] Moler. (Danish) *Kjöbenhavn. Medd. Geol.*, **9**, 1903, (1-12).

**Pjetursson, Helgi.** On some glacial and interglacial volcanoes in Iceland. (Danish) Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Overs., 1904, (217-267).

———— The glaciated volcano Eiviksörkull in Iceland. (Danish) Kaupmannahöfn. Einreid., 10, 1904, (38-43).

**Sæmundsson, B.** Thingvalla Lake [in Iceland]. (Danish) Kjöbenhavn, Geogr. Tids., 17, [1904], (175-181).

**Thoroddsen, Th.** The natural features of Iceland. (Danish.) [In: Gudmundsson, V. Islands Kultur ved Aarhundredskiftet 1900.] Kjöbenhavn, 1902, (1-15).

———— An excursion to the volcano of Skjaldbreið in Iceland. (Danish) Kjöbenhavn, Geogr. Tids., 17, [1904], (181-186).

#### db RUSSIA IN EUROPE.

**Sederholm, J[acob] J[ohannes].** Ueber den gegenwärtigen Stand unserer Kenntnis der krystallinischen Schiefer von Finnland. C. R. Congr. Géol. Int., Wien, 9, (1903), 1904, (609-630).

#### dc GERMAN EMPIRE.

**Bücking, H[ugo].** Ueber die vulkanischen Durchbrüche in der Rhön und am Rande des Vogelsberges. Beitr. Geophysik, Leipzig, 6, 1903, (267-308).

**Grönwall, Karl A.** On fragments of North-German rocks containing volcanic ashes. (Danish) Kjöbenhavn, Medd. Geol., 9, 1903, (13-20).

**Knebel, W[alter] von.** Vergleichende Studien über die vulkanischen Phänomene im Gebiete des Tafeljura. Vortrag. Erlangen, Sitz.-Ber. physik. Soc., 35, (1903), 1904, (189-210).

———— Basaltmaße im Taunus. Erlangen, Sitz.-Ber. physik. Soc., 35 (1903), 1904, (213-230).

———— Weitere geologische Beobachtungen an vulkanischen Riesen bei Nördlingen. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 55, 1903, Aufsätze, (23-44, mit 1 Karte).

**Knebel, W[alter] von.** Die vulkanischen Überschiebungen bei Weimding am Ries-Rand. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 55, 1903, Aufsätze, (439-464, mit 1 Taf.).

#### de BRITISH ISLANDS.

**Callaway, C.** [Pre-cambrian volcanoes.] Gloucester, Proc. Cotteswold Nat. F. Cl., 15, pt. 1, 1904, (1-18).

**Prior, G. T.** Note on a Pillow-lava apparently forming a continuous horizon from Mullion Island to Gorran Haven in Cornwall. Geol. Mag., London, (Ser. 2) [5], 1, 1904, (447).

#### dh ITALY.

Per l'osservatorio Vesuviano. Dalla Società di Naturalisti in Napoli. Giorn. geol. prat., Genova, 1, 1903, (103-115, con fig.).

**Casoria, E.** Studio analitico dei prodotti delle ultime eruzioni vesuviane. (1891-94 e 1895-99). Portici, Ann. Scuola sup. agric., (Ser. 2), 4, 1903, (1-44).

**Consiglio-Ponte, S.** Studio mineralogico dei blocchi eruttati dal cratere centrale dell'eruzione etnea del 1879. Catania, Boll. Acc. Gioenia, 1903, (fasc. 76; 17-30).

**Fantappiè, Liberto.** Contribuzioni allo studio dei Cimini. 1°. Profili strutturali. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), 12, 1903, 1° sem., (443-451). 2°. Sul Peperino. *Ib.* (522-529). 3°. Genesi delle formazioni. *Ib.* 2° sem., (33-39).

**Franco, Pasquale.** L'attività vulcanica nella Campania secondo la tradizione e la storia. Napoli, Boll. Soc. nat., 16, 1903, (260-288).

**Lorenzo, G. de.** The history of volcanic action in the Phlegraean Fields. London, Q. J. Geol. Soc., 60, 1904, (296-315, with 2 maps).

**Mercalli, Giuseppe.** Sulla forma di alcuni prodotti delle esplosioni vesuviane recenti. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., 42, 1903, (419-425, con tav.).

———— Notizie vesuviane. (Anno 1902). Modena, Boll. Soc. sismol. ital., 8, 1903, (277-285).

———— Ancora intorno al modo di formazione di una cupola lavica vesuviana. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 22, 1903, (421-428).

**Mercalli, Giuseppe.** Contributo allo studio geologico dei vulcani Viterbesi. Roma, Mem. Acc. Nuovi Lincei, **20**, 1903, (301-334).

**Moderni, Pompeo.** Contribuzione allo studio geologico dei Vulcani Vulsinii. Roma, Boll. Comitato. geol., **34**, 1903, (121-147, 333-375, con fig. e carta geol., continua nel 1904).

**Monaco, Ernesto.** Su di una blenda cadmifera del Monte Somma e su di un solfuro arsenicale della solfatara di Pozzuoli. Portici, Ann. Scuola sup. agric., (Ser. 2), **4**, 1903, (1-12).

**Riccò, Annibale.** Rilevamento topografico delle lave dell'eruzione etnea del 1892. Catania, Boll. Acc. Gioenia, **1903**, (fasc. 75; 5-8).

———. Cratere centrale dell'Etna. Modena, Boll. Soc. sismol. ital., **7**, 1903, (124-136, con 4 tav.).

———. e Arcidiacono, S. L'eruzione dell'Etna del 1902. Parte 2<sup>a</sup>. Diario dell'eruzione raccolto e compilato da S. Arcidiacono. Catania, Atti Acc. Gioenia, (Ser. 4), **16**, 1903, Mem. 8<sup>a</sup>, (1-86, con 3 tav.).

**Sabatini, Venturino.** La pirossenite melilitica di Coppaeli. Roma, Boll. Comitato. geol., **34**, 1903, (376-378).

———. De l'état actuel des recherches sur les volcans de l'Italie centrale. C. R. Congr. Géol. Int., Wien, **9** (1903), 1904, (663-684, mit 2 Taf.).

**Verri, Antonio.** Rapporti tra il vulcano laziale e quello di Bracciano. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **22**, 1903, (169-180, con fig.).

———. Sull'andesite augitica del Piano delle Macinaie nel monte Amiata. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **22**, 1903, (361-362).

## di SWITZERLAND.

**Baltzer, A[rmin].** Die granitischen, lakkolithenartigen Intrusionsmassen des Aarmassivs. C. R. Congr. Géol. Int., Wien, **9** (1903), 1904, (787-798, mit 4 Taf.).

**Viola, Carlo.** Sull'origine eruttiva dei giacimenti ferriferi alle due Windgalle, Cantone di Uri in Svizzera. Rass. Mineraria, Torino, **19**, 1903, (113-115, con fig.).

(u-11250)

## di AUSTRIA-HUNGARY.

**Diener, Carl et alii.** Bau und Bild Österreichs. Mit einem Vorworte von Eduard Suess. Wien (F. Tempsky) und Leipzig (G. Freytag), 1903, (XXIV + 1110, mit 4 Taf. und 8 Karten). 26 cm.

**Suess, Franz E[duard].** Vorläufiger Bericht über die geologische Aufnahme im südlichen Theile der Brünner Erup-tivmasse. Wien, Verh. Geol. Reichs-Anst., **1903**, (381-389).

## Asia and Malay Archipelago.

### ea ASIATIC RUSSIA.

**Lisakowski, Karl von.** Bericht des Observatoriums in Irkutsk und Mittheilung über die vulkanischen Eruptionen und Erdbeben in Kamtschatka. Weltall, Berlin, **4**, 1904, (221-225).

### ef BRITISH INDIA.

**Griesbach, [Carl] L[udolf].** On the exotic blocks of the Himalayas. C. R. Congr. Géol. Int., Wien, **9** (1903), 1904, (547-552).

### eg MALAY PENINSULA.

**BATAVIA, KONINKLIJK MAGNETISCH EN METEOROLOGISCH OBSERVATORIUM.** Batavia Vulkanische verschijnselen en aardbevingen in den Oost-Indischen Archipel waargenomen gedurende het jaar 1902. Vulkanische Erscheinungen und Erdbeben im Ost-indischen Archipel beobachtet während des Jahres 1902. Nat. Tijdschr., **63** 1904, (184-215). [25 *eg ia*].

**Masó, M[iguel] Saderra.** Volcanoes and seismic centres of the Philippine archipelago. (Census of the Philippine Islands.) Washington, D.C., Dept. Comm. Lab. Bur. Census, Bull., No. **3**, 1904, (80, with text fig. and maps). 23 cm.

**Wichmann, Arthur.** Über den Vulkan-Ausbruch auf Java im Jahre 1593. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **55**, 1903, briefl. Mitt., (48-49).

### j ATRICA.

### fa ALGERIA.

**Gauchery, P.** Richesses thermominérales de la Tunisie. Châteaudun (Prud'homme), 1903, (64). 25 cm.

*fg* SOUTH AFRICA.

**Du Toit, O. L.** Geological survey of Elliot and Xalanga, Tembuland. Cape Town, Ann. Rep. Geol. Comm., 1903, 1904, (169-205).

**Rogers, A. W. and du Toit, A.** The Sutherland volcanic pipes and their relationship to other vents in South Africa. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., 15, 1904, (61-83).

————— Geological survey of parts of Ceres, Sutherland and Calvinia. Cape Town, Ann. Rep. Geol. Comm., 1903, 1904, (9-70, with 4 maps).

**Schwarz, E. H. L.** Report on part of the Matabele division. Cape Town, Ann. Rep. Geol. Comm., 1902, 1903, (11-96, with 1 map).

*g* North America.*gi* WESTERN UNITED STATES.

**Miller, Elmer I.** A week in the Mt. Lassen and Cinder Cone region of northern California. Winona, Minn., Bull. Amer. Bur. Geog., 2, 1901, ([150]-156).

**Redway, Jacques W[ardlaw].** A great lava-flood. [Tertiary western United States.] Winona, Minn., Bull., Amer. Bur. Geog., 2, 1901, ([157]-163, with text fig.).

**Wiley, Day Allen.** The geysers of Yellowstone Park. Sci. Amer. Sup., New York, N.Y., 55, 1903, (225-76).

*h* Central and South America and West Indies.

**Krebs, Wilhelm.** Flutschwankungen und die vulkanischen Ereignisse in Mittelamerika. Ein Beitrag zur Frage der Beziehungen des Meeres zum Vulkanismus. Globus, Braunschweig, 84, 1903, (72-74).

*ha* MEXICO.

**Sperry, F. L.** The eruption of Colima. [With note on the volcanic ash by L. V. P[irsson].] Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), 15, 1903, (487-488).

*hb* GUATEMALA, HONDURAS, Etc.

**Eisen, Gustav.** The earthquake and volcanic eruption in Guatemala in 1902. New York, N.Y., Bull. Amer. Geog. Soc., 35, 1903, (325-352, with maps).

**Sapper, K[arl].** Über den Ausbruch des Santa Maria. Berlin, Zs. Ges. Erdk., 1903, (50).

————— Die vulkanischen Ereignisse in Mittel-Amerika und auf den Antillen. Berlin, Zs. Ges. Erdk., 1903, (359-386, mit 4 Taf.); Verh. D. Geogr. Tag, Berlin, 14, 1903, (13-34).

————— Neuere vulkanische Ereignisse in Mittelamerika. Centralbl. Min., Stuttgart, 1904, (449-450).

————— Die vulkanischen Ereignisse in Mittelamerika im Jahre 1902. N. Jahrb. Min., Stuttgart, 1904, 1, (39-90, mit 7 Taf.).

*hc* WEST INDIAN ISLANDS.

**Alexis, M. G.** Le cataclysme de la Martinique. Mon. instit. prima., Tamines, 1902, (434-436).

**Anderson, T.** Recent volcanic eruptions in the West Indies. London, Geog. J., 21, 1903, (265-282, with illustr.); York, Ann. Rep. York Phil. Soc., 1903, (1904).

**Célestin, Th.** La catastrophe de la Martinique. Glaneur, Litt. Sci., Bruxelles, 1902, (49-51).

**Curtis, George Carroll.** Looking into the Caribbean craters. A personal narrative of ascents to the active craters of La Soufrière and Pelée. The Century Magazine, New York, N.Y., (N. Ser. 43,) 65, 1903, (420-434, with fig. in text).

**Giraud.** Sur l'état actuel du volcan de la Montagne Pelée. Paris, C.-R. Acad. sci., 136, 1903, (1343-1345).

**Goodchild, J. G.** On a possible cause of the lethal effects produced by the dust emitted during the recent volcanic eruptions in the West Indies. London, Rep. Brit. Ass., 1903, 1904, (668).

**Häpke.** Vulkanische Asche auf Bremer und Hamburger Seeschiffen, nebst Bemerkungen über Begleiterscheinungen der Vulkanausbrüche in Mittelamerika 1902. Bremen, Abh. natw. Ver., 17, 1903, (542-547).

**Heilprin, Angelo.** Mont Pelé in its might; a scientific study of the volcano's activity from data gathered at the crater's mouth. *McClure's Magazine*, New York and London, 19, 1902, (359-368, with text fig.).

**Hill, Robert T[homas].** A study of Pelée. Impressions and conclusions of a trip to Martinique. *The Century Magazine*, New York, N.Y., (N. Ser. 42), 64, 1902, (764-785, with fig. in text).

**Jaccaci, August F.** Pelée, the destroyer. Splendors and terrors of an eruption at close range. *McClure's Magazine*, New York and London, 19, 1902 [401]-416, with text fig.).

**Jaggat, T[homas] A[ugustus], Jun.** The initial stages of the spine on Pelée. *Amer. J. Sci.*, New Haven, Conn., (Ser. 4), 17, 1904, (34-40, with text fig.).

——— The eruption of Pelée, July 9, 1902. *Pop. Sci. Mon.*, New York, N.Y., 64, 1904, (219-231, with text fig.).

**Lacroix, A.** Les dernières éruptions de Saint-Vincent. *Ann. géog.*, Paris, 12, 1903, (261-268, av. 3 pl.).

——— L'éruption de la Martinique. *Paris, Bulletin de la Société de secours des Amis des Sciences*, 1903, (49-93, av. 1 carte).

**Laisant.** A propos de nouvelles éruptions de la Martinique: observations souterraines. *Rev. gén. sci.*, Paris, 13, 1902, (899-900).

**Le Prieur, Peyraud and Rufz.** The eruption of Mount Pelé, 1851. [Translated from the French by T. A. Jaggat, jr.] *Amer. Nat.*, Boston, Mass., 38, 1904, (51-73).

**McGee, W. J.** The West Indian disaster. [Eruption of Mont Pelé and La Soufrière.] *The American Monthly Review of Reviews*, New York, N.Y., 25, 1902, (676-686, with fig. in text).

**Meunier, Stanislas.** La catastrophe de la Martinique et les phénomènes volcaniques. *Bul. sci. trimestr.*, Paris, 1902, (104-110).

**Moissan, Henri.** Sur la présence de l'argon, de l'oxyde de carbone et des carbures d'hydrogène dans les gaz des fumerolles du Mont Pelé à la Martinique. *Paris, Bul. soc. chim.*, (sér. 3), 29, 1903, (434-437).

**Montessus de Ballore, F. de.** Les manifestations volcaniques et sismiques dans le groupe des Antilles. *Rev. gén. sci.*, Paris, 13, 1902, (669-674).

**Russell, Israel C[ook].** Criteria relating to massive solid volcanic eruptions. *Amer. J. Sci.*, New Haven, Conn., (Ser. 4), 17, 1904, ([253]-268, with text fig.).

——— Volcanic eruptions on Martinique and St. Vincent. [With bibliography.] [Reprint, v. H. 3], Washington, D.C., Smithsonian Inst. Rep., 1902, 1903, (331-349, with pl.). Separate. 24.5 cm.

**Sabatini, Venturino.** Il disastro della Martinica. Conferenza. Roma, *Boll. Soc. geogr. ital.*, (Ser. 4), 4, 1903, (525-530).

**Sapper, Karl.** Die vulkanischen Ereignisse in Mittel-Amerika und auf den Antillen. Berlin, *Zs. Ges. Erdk.*, 1903, (359-386, mit 4 Taf.); *Verh. D. Geogr. Tag*, Berlin, 14, 1903 (13-34).

——— Die vulkanischen Kleinen Antillen und die Ausbrüche der Jahre 1902 und 1903. *N. Jahrb. Min.*, Stuttgart, 1904, 2, (1-70, mit 13 Taf.).

**Stübel, Alphons.** Rückblick auf die Ausbruchperiode des Mont Pelé auf Martinique 1902 bis 1903, vom theoretischen Gesichtspunkte aus. (Veröffentlichung der vulkanolog. Abt. des Grassi-Museums zu Leipzig.) *Leipzig (M. Weg)*, 1904, (24). 35 cm. 3,50 M.

**Thierry, J.** La catastrophe de la Martinique racontée par un témoin. *Rev. gén. sci.*, Paris, 13, 1902, (664-668, av. fig.).

**Vernier, J.** Note au sujet des circonstances de la destruction de la ville de Saint-Pierre, le 8 mai 1902. *Revue du Génie*, Paris, 1903, (303-322).

**Verrill, Addison E[mory].** Peculiar character of the eruption of Mt. Pelé, May 8th. *Amer. J. Sci.*, New Haven, Conn., (Ser. 4), 14, 1902, (72-74).

**Wegener, Georg.** Einige neue Aufnahmen vom Mont Pelé. Berlin, *Zs. Ges. Erdk.*, 1903, (431-433, mit 5 Taf.).

——— Am Mont Pelé im März 1903. *Geogr. Zs.*, Leipzig, 9, 1903, (545-559).

*hi* ARGENTINA.

**Hauthal, R.** Die Vulkangebiete in Chile und Argentinien. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **49**, 1903, (97-102, mit 1 Karte).

*hk* CHILE.

**Goll, Friedrich.** Die Erdbeben Chiles. Ein Verzeichnis der Erdbeben und Vulkanausbrüche in Chile bis zum Ende des Jahres 1879 nebst einigen allgemeinen Bemerkungen zu diesen Erdbeben. Münchener geogr. Stud., Stück, **14**, 1904, (VII+137, mit 1 Taf.).

**Hauthal, R.** Die Vulkangebiete in Chile und Argentinien. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **49**, 1903, (97-102, mit 1 Karte).

*hm* THE ANDES.

**Goll, F.** Das Leuchten der Vulkane in den südamerikanischen Anden. Globus, Braunschweig, **86**, 1904, (91-93).

*i* AUSTRALASIA.*ia* NEW GUINEA WITH ISLANDS FROM WALLACE'S LINE, INCLUDING GILOLO, AMBOINA, CERAM.

**BATAVIA, (KONINKLIJK MAGNETISCH EN METEOROLOGISCH OBSERVATORIUM).** Vulkanische Erscheinungen und Erdbeben im Ostindischen Archipel beobachtet während des Jahres 1902. (Holländisch). Batavia, Nat. Tijdschr., **63**, 1904, (184-215). [25 *eg ia*].

*ik* NEW ZEALAND.

**Speight, R.** Note on a dyke at Nugget Point. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **36**, 1904, (477-479).

*k* Arctic.*kb* GREENLAND.

**Amstrup, G.** The East-Greenland Coast Expedition in the year 1900. (Danish) Kjöbenhavn, Geogr. Tids., **16**, 1902, (34-54, with 1 map).

*l* Atlantic.*lb* AZORES.

**Howarth, O. H.** Geological features of the Azores. Interesting illustrations of peculiar volcanic effects both past and present. Mines Minerals, Scranton, Pa., **23**, 1903, ([385]-388).

*n* Pacific.*nf* FIJI ISLANDS.

**Wegener, Georg.** Die vulkanischen Ausbrüche auf Sawaii. Berlin, Zs. Ges. Erdk., **1903**, (208-219, mit 2 Taf.).

*o* Antarctic.*ob* S. GEORGIA, SANDWICH GROUPS, AND OTHER ISLANDS S. OF S. ATLANTIC.

**Nordenskjöld, Otto.** Lecture [at] the Nordenskjöld-Meeting [of the Royal Danish Geographical Society.] (Danish) Kjöbenhavn, Geogr. Tids., **17**, (4904), (164-175).

**25 SEISMIC GEOLOGY (INCLUDING ELEVATION AND DEPRESSION.)**

An interesting specimen [of galena showing evidence of secondary rock movements in vein]. Mines, Minerals, Scranton, Pa., **23**, 1903, (256). [30].

**Agamennone, Giovanni.** Il micro-sismometrografo a tre componenti. Modena, Boll. Soc. sismol. ital., **7**, 1901, (70-81).

——— Del progresso del pendolo orizzontale a registrazione meccanica in sismometria. Modena, Boll. Soc. sismol. ital., **7**, 1901, (114-123).

——— Contributo alla storia del magnetismo terrestre ed allo studio delle correlazioni fra i terremoti e le perturbazioni magnetiche. Modena, Boll. Soc. sismol. ital., **8**, 1903, (257-276).

——— La determinazione del bradisismi nell' interno dei continenti per mezzo della fotografia. Beitr. Geophysik, Leipzig, Ergbd **2**, 1904, (338-346).



**Cancani, Adolfo.** Sopra un ipotetica relazione fra le variazioni di latitudine e la frequenza dei terremoti mondiali. Modena, Boll. Soc. sismol. ital., **8**, 1903. (286-290).

———— Sur une relation hypothétique entre les variations de latitude et la fréquence des tremblements de terre se propageant à toute la surface du globe. Beitr. Geophysik, Leipzig, Ergbd **2**, 1904, (309-312).

**Contarini, M.** Sur le choix des instruments sismiques. Beitr. Geophysik, Leipzig, Ergbd **2**, 1904, (335-337).

**Costanzi, G.** Breve riassunto degli studi del prof. M. P. Rudzki sulla propagazione dei terremoti. Modena, Boll. Soc. sismol. ital., **7**, 1901, (151-157).

**Dutton, C. E.** Earthquakes in light of new seismology. London (Murray), 1904, (338, with illustr.). 6s. 8vo.

**Fisher, O.** On the transmission of earthquake-waves through the earth. Cambridge, Proc. Phil. Soc., (Ser. 5), **12**, 1904, (354-361).

**Geikie, Sir A.** Continental elevation and subsidence. London, Q. J. Geol. Soc., **60**, 1904, (Proc. lxxx-civ).

**Gerland, [Georg].** Die zweite internationale Erdbebenkonferenz zu Strassburg. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **49**, 1903, (199-206).

———— Die Erdbebenforschung und das deutsche Reich. Verh. D. GeogrTag, Berlin, **14**, 1903, (43-50).

**Grablovitz, Giulio.** Planisfero ad uso della Geodinamica. Modena, Boll. Soc. sismol. ital., **7**, 1901. (219-226).

———— Nuova vasca sismica. Modena, Boll. Soc. sismol. ital., **8**, 1903. (245-248).

**Harboe, E.** Havenes Seismicitet. [Die Seismicität des Meeres.] Beitr. Geophysik, Leipzig, **6**, 1903, (17-20).

**Harboe, E. G.** Erdbeben—Herdlinien. II. Beitr. Geophysik, Leipzig, **6**, 1903, (309-348).

**Hecker, O.** Ergebnisse der Messung von Bodenbewegungen bei einer Sprengung. Beitr. Geophysik, Leipzig, **6**, 1903, (87-97).

**Kemp, James Furman.** Earthquakes and volcanoes; the great natural cataclysms. The Century Magazine, New York, N.Y., (N. Ser. **42**), **61**, 1902, (593-609, with fig. in text).

**Kövesligethy, R[adó] von.** Ueber die Energie grosser Erdbeben. Erdbebenwarte, Laibach, **3**, 1903-1904, (196-202).

**Kusakabe, Shirota.** Modulus of elasticity of rocks: and velocities of seismic waves: with a hint on the frequency of after-shocks. Pub. Earthquake Inv. Com., Tokyo, **17**, 1904, (1-48, with pl.); Abstract, Tokyo, Su. Buts. Kw. K. G., **2**, 1904, (142-148).

**Láska, W[enzel Johann].** Ueber die Verwendung der Erdbeben-Beobachtungen zur Erforschung des Erdinneren. Wien, Mitt. ErdbebKomm. Ak. Wiss., **23**, 1904, (IV + 13).

**Łoziński, Walery.** Quelques remarques sur la détermination de la distance de l'épicentre dans les tremblements de terre. Avec un résumé en allemand. (Poliish) Kosmos, Lwów, **28**, 1903, (519-526, av. pl.).

**Mercalli, Giuseppe.** La storia ed i fenomeni sismovulcanici. Firenze, Rassegna Nazionale, **1903**, (estr. 1-10).

**Milne, John.** Meteorologie und Seismologie. [Iu: Bericht des internat. meteorolog. Komitees, Versammlg. zu St Petersburg 1899], Berlin, 1903, (61).

———— Eighth report of the Committee on Seismological Investigation. London, Rep. Brit. Ass., **1903(-04)**, (77-85).

**Montessus de Ballore, F. de.** Sur l'existence de deux grands cercles d'instabilité sismique maxima. Paris, C.-R. Acad. sci., **136**, 1903, (1707-1709).

———— Ueber das vermeintlich regelmässige Fortschreiten des Epicentrums bei Erdbeben mit zahlreichen Nachbeben. Erdbebenwarte, Laibach, **2**, 1902-1903, (15-17).

**Montessus de Ballore**, F. de. Essai sur le rôle sismogénique des principaux accidents géologiques. Beitr. Geophysik. Leipzig, **6**, 1903, (21-41).

**Neumayr**, M. Vulkane und Erdbeben. Uebersetzung von S. P. Černov. (Russ.) St. Petersburg, 1902, (277).

**Ōmori**, F[usakichi]. Note on the relation between earthquake frequency and atmospheric pressure. Tokyo, Su. Buts. Kw. K. G., **2**, 1904, (113-117).

——— A duplex horizontal pendulum apparatus. Tokyo, Su Buts. Kw. K. G., **2**, 1904, (118-119).

**Reid**, Harry Fielding. Second International Seismological Conference at Strassburg. Terr. Mag., Washington, D.C., **8**, 1903, (147-149).

**Sieberg**, August. Handbuch der Erdbebenkunde. Braunschweig (F. Vieweg & S.), 1904, (XVIII + 362, mit Kart.). 23 cm. 7,50 M.

**Ussing**, N. V. On volcanoes and earthquakes. (Danish) Kjöbenhavn (Gyldendalske Boghandel Nordisk Forlag). Videnskabeligt Folkebibliothek, Studentersamfundsrække **5**, 1904, (127). 18½ cm. 1 Kr.

#### *d* Europe and Mediterranean Islands.

##### *da* SCANDINAVIA.

**Kolderup**, Carl Fred. The series of earthquakes in Helgeland and Salten, August 30th and 31st, 1903. (Norw.). Bergen, Naturen, **28**, 1904, (90-92).

**Sæmundsson**, B. Thingvalla Lake [in Iceland]. (Danish) Kjöbenhavn, Geogr. Tids., **17**, [1904], (175-181).

##### *db* RUSSIA IN EUROPE.

**Bonsdorff**, A. Über die Hebung der Küste Finlands und den mittleren Wasserstand der Ostsee. Fennia. Helsingfors, **21**, 1903-1904, (1-13).

**Kortazzi**, I[van]. Les perturbations du pendule horizontal à Nicolajew en 1900. Beitr. Geophysik. Leipzig, **5**, 1903, (663-666).

**Rosberg**, J[ohan]. Fjertel. Das Dislokationsbeben in Finland den 10 April 1902. (Schwedisch mit deutsch. Ref.) Fennia, Helsingfors, **21**, 1903-1904, (1-28, mit 1 Karte).

**Znatowicz**, E. Un tremblement de terre dans le gouvernement de Kiew. Wszeczeńiat, Warszawa, **23**, 1904, (111).

##### *de* GERMAN EMPIRE.

**Dill**. Die in den letzten Jahren auf Steinkohlengruben des Oberbergamtsbezirktes Dortmund vorgekommenen Gebirgssstöße und die hierdurch herbeigeführten Unfälle. Zs. Bergw., Berlin, **51**, 1903, Abh., (439-466, mit 3 Taf.).

**Gerland**, Georg. Ueber Verteilung, Einrichtung und Verbindung der Erdbebenstation im Deutschen Reich. Beitr. Geophysik, Leipzig, **6**, 1903, (464-480).

**Ochsenius**, C[arl]. „Wasserkissen“ als Ursache plötzlicher Bodensenkungen in der Mark Brandenburg. Helios, Berlin, **20**, 1903, (81-93).

**Schmidt**, A. Bericht der Erdbeben-Kommission über die vom 1. März 1901 bis 1. März 1902 in Württemberg und Hohenzollern beobachteten Erdbeben. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **59**, 1903, (342-349).

**Wolff**, W. Geologische Beobachtungen auf Helgoland. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **55**, 1903, Protokolle, (115-117).

##### *de* BRITISH ISLANDS.

**Davison**, C. The Penzance earthquake of March 3, 1904. Geol. Mag., London, (Ser. 2) [5], **1**, 1904, (487).

——— Minor British earthquakes of 1901-1903. Geol. Mag., London, (ser. 2) [5], **1**, 1904, (535).

——— The Derby earthquakes of Mar. 24 and May 3, 1903. London, Q. J. Geol. Soc., **60**, 1904, (215-232, map).

——— The Caernarvon earthquake of June 19th, 1903, and its accessory shocks. London, Q. J. Geol. Soc., **60**, 1904, (233-242, map).

**Hull**, E. On the age of the last uprise of the British Isles. London, J. Trans. Vict. Inst., **36**, 1904, (172-196, map).

**Munro, R.** On the date of the upheaval which caused the 25-feet Raised Beaches in Central Scotland. Edinburgh, Proc. R. Soc., 25, pt. 3, 1904, (242-272).

**Wright, W. B. and Muff, H. B.** The pre-glacial raised beach of the south coast of Ireland. Dublin, Sci. Proc. R. Soc., 10, 1904, (250-323, pls. XXIII-XXXI); Irish Nat., Dublin, 1904, (291-294).

*df* FRANCE.

**Jaubert, J.** Notices climatologiques. Le sol à Paris. Ann. Obs. Montsouris, Paris, 3, 1902, (150-166)

**Kilian, Wilfrid.** Note sur les installations sismographiques de Grenoble. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 3, 1903, (444-445).

— et **Revil, J.** Contribution à la connaissance de la zone du Briançonnais. Ann. Univ., Grenoble, Paris, 15, 1903, (532-559).

*dg* SPAIN.

**Gerland, Georg.** Erdbebenbeobachtungen in Spanien. Bemerkungen zu dem vorstehenden Bericht des Abbé Cirera. Beitr. Geophysik, Leipzig, 6, 1904, (538-542),

*dh* ITALY.

**Agamennone, G.** L'attività del R. Osservatorio geodinamico di Rocca di Papa durante il passato anno 1902. Beitr. Geophysik, Leipzig, Ergbd. 2, 1904, (347-353).

**Alfani, G.** Osservatorio Ximeniano di Firenze. Bollettino sismografico dell'agosto-dicembre 1902, del gennaio-marzo 1903, dell'aprile-giugno 1903, del luglio-settembre 1903. Riv. geogr. ital., Firenze, 10, 1903, (59-61, 265-271, 421-426, 499-504).

**Alippi, Tito.** I "Bonnetti" del monte Nerone. Modena, Boll. Soc. sismol. ital., 8, 1903, (229-236).

**Alpago, R.** Bollettino sismografico dell'Istituto di fisica della R. Università di Padova, diretto dal prof. G.

Vicentini. Spoglio dei diagrammi sismografici dell'anno 1902, eseguito dall'assistente dott. R. Alpago. Venezia Atti Ist. ven., (Ser. 8), 62, 1903, (annessi 1-56).

**Cancani, Adolfo. R.** Ufficio centrale di meteorologia e geodinamica al Collegio Romano, Roma. Notizie sui terremoti osservati in Italia durante l'anno 1901, compilate dal prof. Adolfo Cancani. Modena, [quali appendici al] Boll. Soc. sismol. ital., 8, 1902-1903, (1-32, 33-80, 81-112, 113-160, 161-256, 257-336, 337-432, continua).

**Guenther, R. T.** Changes in the level of the city of Naples. London, Geog. J., 24, 1904, (191-198).

— Contributions to the study of Earth Movements in the Bay of Naples. Oxford (Parker), 1904, (116, with 6 maps, illustr.). 10s. net. 4to.

**Meli, Romolo.** Di una lapide esistente in Bagnorea nella quale si fa parola del terremoto ivi avvenuto nel 1695. Comunicazione preliminare. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 22, 1903, (XLVII-XLVIII).

**Melzi, C.** Osservazioni di Tromometri fotografici al collegio della Querce. Riv. geogr. ital., Firenze, 10, 1903, (54-58).

**Pieroni, G.** I moti sismici del 1902 nella valle del Serchio. Riv. fis. mat. sc. nat., Pavia, 4, 1903, (738-749).

**Riccò, Annibale.** Relazione fra le anomalie di gravità e l'attività geodinamica della Sicilia e dell'Italia meridionale. Catania, Boll. Acc. Gioenia, (Ser. 5), 1903, (fasc. 78, 2-6).

— e **Franco, L.** Stabilità del suolo all'Osservatorio Etneo. Modena, Boll. Soc. sismol. ital., 7, 1903, (61-69).

**Vicentini, G. e Alpago, R.** Studio di alcuni sismogrammi forniti dai microsismografi dell'istituto di fisica della università di Padova Venezia, Atti Ist. ven., 61, 1902, (fasc. 10).

*dk* AUSTRIA-HUNGARY.

**Agamennone, Giovanni.** Gli studi sismici nell'Austria Ungheria. Modena, Boll. Soc. sismol. ital., 7, 1901, (194-204).

**Remes, Die in Mähren beobachteten Erdbeben.** (Böhmisch) Prostějov, Věstn. Kl. Přírod., 5, 1903, (1-12).

*dl* BALKAN PENINSULA.

**Dainelli, Giotto.** Di alcuni rumori naturali che si odono presso Otrres (Bribir) in Dalmazia. Roma, Boll. Soc. geogr. ital., (Ser. 4), **4**, 1903, (303-328).

**Yung, H.** Osservazioni sismiche a Smirne. Modena, Boll. Soc. sismol. ital., **8**, 1903, (237-240).

*dm* MEDITERRANEAN AND ISLANDS.

**Agamennone, Giovanni.** Il terremoto dell'isola di Cipro del 29 giugno 1896. Modena, Boll. Soc. sismol. ital., **8**, 1903, (249-255).

——— Le tremblement de terre dans l'île de Chypre du 29 juin 1896. Beitr. Geophysik, Leipzig, **6**, 1903, (108-137).

**Bürchner, L.** Das Erdbeben auf der Insel Samos vom 11. bis 15. August 1904. (Vorl. Mitt.) Globus, Braunschweig, **86**, 1904, (198).

**Négris, Ph.** Observations concernant les variations du niveau de la mer depuis les temps historiques et pré-historiques. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (222-225).

*e* Asia and Malay Archipelago.*et* ASIATIC RUSSIA.

**Lisakowski, Karl von.** Bericht des Observatoriums in Irkutsk und Mitteilung über die vulkanischen Eruptionen und Erdbeben in Kamtschatka. Weltall, Berlin, **4**, 1904, (221-225).

**Mušketov, I.** Matériaux recueillis sur le tremblement de terre d'Akhalkalaki du 19 décembre 1899. (Russe) St. Peterburg. Mém. Com. géolog. (n. sér.), **1**, 1903, (1-78); rés. fr. (79-80, av. 2 pl. et 2 cartes).

**Weber, V. N.** Tremblement de terre de Chemakha du 31 janvier (13 février) 1902. (Russe) St. Peterburg. Mém. Com. géolog., (n. sér.), **9**, 1903, (1-64); rés. fr. (65-73, av. 2 pl. et 1 carte).

*ec* JAPAN.

**Chūō Kishōdai.** Earthquake observations, September 1903-June 1904, (Japanese) Tokyo, Kisho Sh., **22**, 1903,

(No. 10, 9-13, No. 11, 10-12, No. 12, 8-12); **23**, 1904, (No. 1, 11-14, No. 2, 6-7, No. 3, 8-10, No. 4, 8-11, No. 5, 8-11, No. 6, 8-12, No. 7, 8-12).

**Hammer, E[rnst].** Bodenhebungen und -senkungen in Japan. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **49**, 1903, (284-285).

**Honda, K[ōtarō].** Daily periodic change of the level in an artesian well. Tokyo, Su. Buts. Kw. K. G., **2**, 1903, (65-73).

——— Daily periodic change of the level in the artesian wells in Yokohama, Yoshiwara, and Ōkubo. Tokyo, Su. Buts. Kw., K. G., **2**, 1904, (123-127).

——— Daily periodic change of the level in an artesian well in the College of Science. (Japanese) Tōkyō, Buts. Z., No. **146**, 1904, (41-64, with pl.).

**Imamura, A[kitsune].** On Milne horizontal pendulum seismograms obtained at Hongo, Tōkyō. Pub. Earthquake Inv. Com., Tōkyō, **16**, 1904, (1-117).

——— Synodic monthly variation of seismic frequency in Japan. Tokyo, Su. Buts. Kw. K. G., **2**, 1904, (109-112).

**Kikuchi, Dairoku.** Recent seismological investigations in Japan. Tōkyō, 1904, (IX + 120 + XVI, with pl.). 26 cm.

**Ōmori, Fusakichi.** Note on the pulsatory oscillations at Tōkyō and Ōsaka. (Japanese) Tokyo, Chishits. Z., **11**, 1904, (45-50).

**Rikuchi Sokuryōbu.** [Survey Department, Imperial Japanese Army.] Determination of the level disturbances in the Mino-Owari district caused by the great earthquake of Oct. 28, 1891 (Japanese) Tōkyō, 1903, (1-25, with 4 pls.). 27½ cm.

**Sekiya, S[eikei], Ōmori, F[usakichi] and Tayama, M[inoru].** Materials for the earthquake history of Japan. (Japanese) Shinsai Yobo Chō Hō., Tōkyō, **46**, A, B, 1904, (III + IX + 606 + 595 + XLV).

**Shimono, Nobuyuki.** Report on the horizontal pendulum observations at Ōsaka, (1903). II. (Japanese) Ōsaka, 1904, (1-44, with pl.). 22 cm.

## cf BRITISH INDIA.

**Laloy, L.** Périodicité des tremblements de terre en Assam, [d'après Oldham]. Géographie, Paris, 8, 1903, (153-154).

## cg MALAY PENINSULA.

**BATAVIA, (KONINKLIJK MAGNETISCH EN METEOROLOGISCH OBSERVATORIUM).** Overzicht van het aantal aardbevingen sinds 1861 maandelijks in den Indischen Archipel waargenomen. [Uebersicht der Anzahl Erdbeben seit 1861 monatlich im Indischen Archipel beobachtet.] Batavia, Nat. Tijdschr., 63, 1904, (216-217). [25 *in*].

**BATAVIA, (KONINKLIJK MAGNETISCH EN METEOROLOGISCH OBSERVATORIUM).** Vulkanische Erscheinungen und Erdbeben im Ostindischen Archipel beobachtet während des Jahres 1902. (Holländisch.) Batavia, Nat. Tijdschr., 63, 1904, (181-215). [20 *cg in*].

**Masó, M[iguel] Saderra.** Volcanoes and seismic centres of the Philippine archipelago. Census of the Philippine Islands. Washington, D.C., Dept. Comm. Lab. Bur. Census, Bull., No. 3, 1904, (80, with text fig. and maps). 23 cm.

## g NORTH AMERICA.

**Deckert, Emil.** Die Erdbebenherde und Schüttergebiete von Nord-Amerika in ihren Beziehungen zu den morphologischen Verhältnissen. Berlin, Zs. Ges. Erdk., 1902, (367-389, mit 4 Kart.).

## ge THE LAURENTIAN LAKES.

**Chalmers, R.** The geomorphic origin and development of the raised shore lines of the St. Lawrence Valley and Great Lakes. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (ser. 4), 18, 1904, (175-179).

## gf UNITED STATES.

**Marvin, C. F.** The Weather Bureau seismograph. Washington, D.C., U.S. Dept. Agric. Monthly Weath. Rev., 31, 1903, (271-275).

**Moore, Willis Luther.** Report of the chief of the Weather Bureau for the fiscal year ending June 30, 1903. Washington, D.C., U.S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., 31, (1903), [1904], (626-644).

## gg NORTH EASTERN UNITED STATES.

**Tarr, R[alph] S[tockman].** Post-glacial and interglacial (?) changes of level at Cape Ann, Massachusetts. [With a note by J. B. Woodworth.] Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., 42, 1903, (181-196, with 13 pls.). Separate. 24.5 cm.

**Tuttle, George W.** Recent changes in the elevation of land and sea in the vicinity of New York city. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (ser. 4), 17, 1904, ([333]-346, with diag.).

**Woodworth, J. B.** Note on the elevated beaches of Cape Ann, Mass. [With Postglacial and interglacial (?) changes . . . by R. S. Tarr.] Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., 42, 1903, (191-196).

## gh SOUTH EASTERN UNITED STATES.

**Marvin, Charles F.** Notes on a feeble earthquake recorded at Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., 31, 1903, (125-127).

——— The earthquake of June 2, 1903, at Washington, D.C., Washington, D.C., U. S. Dept., Agric., Monthly Weath. Rev., 31, 1903, (270).

——— The earthquake of December 5, 1903, at Washington, D.C., Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., 31, (1903), [1904], (524).

## h Central and South America. and West Indies.

## hb GUATEMALA.

**Eisen, Gustav.** The earthquake and volcanic eruption in Guatemala in 1902. New York, N.Y., Bull. Amer. Geog. Soc., 35, 1903, (325-352, with maps).

**List, Karl.** Erdbeben an der Küste Guatemalas im Jahre 1902 und deren Folgeerscheinungen. Ann. Hydrogr., Berlin, 31, 1903, (52-54).



## WEST INDIAN ISLANDS.

**Montessus de Ballore, F. de.** Les manifestations volcaniques et sismiques dans le groupe des Antilles. *Rev. gén. sci.*, Paris, **13**, 1902, (669-674).

## CHILE.

**Goll, Friedrich.** Die Erdbeben Chiles. Ein Verzeichnis der Erdbeben und Vulkanausbrüche in Chile bis zum Ende des Jahres 1879 nebst einigen allgemeinen Bemerkungen zu diesen Erdbeben. *Münchener geogr. Stud.*, Stück, **14**, 1904, (VII + 137, mit 1 Taf.).

## THE ANDES.

**Ochsenius, C[arl].** Ueber junge Hebungen in den Anden. Berlin, *Zs. D. geol. Ges.*, **55**, 1903, briefl. Mitt., (40-43).

## Australasia.

## NEW GUINEA, WITH ISLANDS FROM WALLACE'S LINE, INCLUDING GILOLO, AMBOINA, CERAM.

**BATAVIA, (KONINKLIJK MAGNETISCH EN METEOROLOGISCH OBSERVATORIUM).** Vulkanische Erscheinungen und Erdbeben im Ostindischen Archipel beobachtet während des Jahres 1902. (Holländisch.) Batavia, *Nat. Tijdschr.*, **63**, 1904, (184-215). [20 *eg ia*].

**BATAVIA, (KONINKLIJK MAGNETISCH EN METEOROLOGISCH OBSERVATORIUM).** Uebersicht der Anzahl Erdbeben seit 1861 monatlich im Indischen Archipel beobachtet. (Holländisch.) Batavia, *Nat. Tijdschr.*, **63**, 1904, (216-217). [25 *eg*].

**Rudolph, Emil.** Ueber das Erdbeben von Ceram am 30. September 1899. *Beitr. Geophysik*, Leipzig, **6**, 1903, (238-266).

## Arctic.

**Nansen, Fridtjof.** The bathymetrical features of the North Polar seas, with a discussion of the continental shelves and previous oscillations of the shoreline. *Norw. North Polar Exp.* 1893-1896. Vol. 4. Kristiania, 1904, (232, with 29 pl.).

## TECTONIC GEOLOGY.

## 28 DENUDATION, SEDIMENTATION AND DEPOSITION.

**Classificazione genetica dei giacimenti minerali.** Riassunto di relazione di W. H. Weed. *Rass. Mineraria*, Torino, **18**, 1903, (231-233, 246-248).

**Sintesi della Calcosina e sua genesi.** Estratto di memoria di Horace V. Winchell. *Rass. Mineraria*, Torino, **18**, 1903, (262-263).

**Adams, Georges I.** Principi che governano la deposizione geologica degli idrocarburi. [Traduzione.] *Rass. Mineraria*, Torino, **18**, 1903, (135-140).

**Becker, Ewald v[on].** Die Wirkungen der Meeresbrandung und ihre Modificatoren. *Pola, Mitt. Geb. Seew.*, **29**, 1901, (957-994).

**Boehmer, Max.** Some practical suggestions concerning the genesis of ore deposits [in relation to eruptive rocks]. *Engineering News*, New York. N.Y., **49**, 1903, (528-529).

**Carey, A. E.** The Sanding-up of tidal harbours. *London, Proc. Inst. Civ. Engin.*, **156**, 1904, (215-302, with illustr.).

**Emmons, S[amuel] F[ranklin].** Theories of ore deposition historically considered. [With bibliography.] Annual address by the president. (Read before the Society December 30. 1903.) Rochester, N.Y., *Bull. Geol. Soc. Amer.*, **15**, 1904, (1-28). Separate. 25.8 cm.

**Hunt, A. R.** The descriptive nomenclature of Ripple-mark. *Geol. Mag.*, London, (ser. 2) [5], **1**, 1904, (410-418).

——— The new question of Ripple-mark. *Geol. Mag.*, London. (ser. 2) [5], **1**, 1904, (619-621).

**Johnsen, A.** Zur Entstehung der Facettengesteine. *Centralbl. Min.*, Stuttgart, **1903**, (593-597).

——— Bemerkung zu meiner Notiz über Facettengesteine. *Centralbl. Min.*, Stuttgart, **1903**, (662).

**Joly, J.** Some sedimentation experiments and theories. Dublin, *Sci. Trans. R. Soc.*, **7**, 1898-1902, (391-402).

**Koken, E[rnst].** Facettengestehie. *Centralbl. Min.*, Stuttgart, **1903**, (625-628).



**Lakes, Arthur.** Mud volcanoes: present day illustrations of mudflows and formations resembling some older ones in which mineral deposits have been found. *Mines Minerals*, Scranton, Pa., 24, 1903, (33).

**Lüdy, F.** Über das Ichthyolrohöl und dessen Darstellung. [Ölsteinschichten.] *ChemZtg.* Cöthen, 27, 1903, (984-985).

**Monckton, H. W.** On some examples of the different types of geological deposits. *London, Proc. Geol. Ass.*, pt. 7, 18, 1904, (351-374).

**Ochsenius, Carl.** Steinsalz und Kalisalze. *Berlin, Zs. D. geol. Ges.*, 54, 1902, Aufsätze, (608-621).

——— Die Entstehung von Salt und Gyps durch topographische oder klimatische Ursachen. Schlusswort zu der J. Walther'schen Entgegnung in d. *Zs. S.* 211-217, 1903. *Centralbl. Min.*, Stuttgart, 1903, (416-420).

**Reade, T. M. and Holland, P.** Sands and Sediments. Pt. 1. Recent Fluvial deposits. *Liverpool, Proc. Geol. Soc.*, 9, pt. 4, 1904, (370-387).

**Schermbeek, A. J. van.** Mitteilungen aus dem Gebiet der Bodenkunde und der Bodenaufnahme. I. Mitteilungen über den Humus. *Zs. Forstw.*, Berlin, 35, 1903, (587-602, 653-678, 719-744).

**Skeats, Ernest W.** The chemical composition of limestones from up-raised coral islands, with notes on their microscopical structures. *Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll.*, 42, 1903, (53-126, with text fig.).

**Spicer, E. C.** Fossil rain-drops. *Nature*, London, 69, 1904, (535).

**van 't Hoff, J[acob] H[einrich] und Voerman, G. L.** Untersuchungen über die Bildungsverhältnisse der ozeanischen Salzablagerungen. XXXVIII. Die Identität von Mamanit und Polyhalit. *Berlin, SitzBer. Ak. Wiss.*, 1904, (984-986).

**Vinassa de Regny, Paolo.** Sull' origine della terra rossa. *Riassunto. Roma, Boll. Soc. geol. ital.*, 22, 1903, (LXX).

**Walther, Johannes.** Der grosse Staubfall von 1901 und das Lössproblem. *Natw. Wochenschr.*, Jena, 18, 1903, (603-605).

**Zuber, Rudolf.** Zur Flyschentstehungsfrage. *Wien, Verh. Geol. Reichsanst.*, 1904, (200-202).

#### da SCANDINAVIA.

**Bech, C.** On the regulation of the delta of the Skernaa. (Danish) *Kjöbenhavn, Ingeniören*, 10, 1901, (69-72, with 1 map).

**Bjørlykke, K. O.** The Sels marshes and the Lesje sands. (Norw.) *Norges geol. Und., Kristiania*, No. 1, (1905), 1904, (21).

**Dal, Adolf.** A pre-glacial water-line. (Norw.) *Bergen, Naturen*, 28, 1904, (294-298).

**Hintze, V.** Is the cliff of Möen threatened with destruction by the sea? (Danish). *Kjöbenhavn, Medd. geol.*, 10, 1904, (41-84); correction and addition (145-148). (Reprints by G. E. C. Gad, Copenhagen. Price 50 Øre).

**Madsen, Victor.** How was Denmark formed? (Danish) Address delivered at the Kolding Cattle-show, 1902, (16-21).

**Vahl, M.** On the conditions of the formation of the brown coals. (Danish) *Kjöbenhavn. Medd. geol.*, 10, 1904 (140-143).

**Warming, Eug.** Contributions to the natural history of the "wades" [the parts of the sea-bottom which are laid dry when the tide goes out], the sands [on the coast], and the marsh. In collaboration with [C.], Wesenberg-Lund. E. Østrup, and others. (Danish) *Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Skr.*, (Ser. 7), 2, [1904], (1-56, av. rés. fr.).

#### db RUSSIA IN EUROPE.

**Morozewicz, J[ozef A.].** Die Eisenerzlagerstätten des Magnetberges im südlichen Ural und ihre Genesis. *Min. petr. Mitt.*, Wien, 23, 1904, (113-152, 225-262, mit 3 Taf.).

**Stahl, A. F.** Die Steinkohlenlager des Donez-Beckens. *ChemZtg.* Cöthen, 24, 1903, (1147-1148).

**Zeiflin, A. G.** Die Erzlagerstätten des Berges Dzyschra in Abchasien. [Uebersetzung.] *Zs. prakt. Geol.*, Berlin, 12, 1904, (238-242).

## de GERMAN EMPIRE.

**Baren, Johan van.** Der morphologische Bau der Norddeutschen Tiefebene. (Holländisch) Amsterdam, Tijdschr. K. Ned. Aandr. Gen., (Ser. 2), **21**, 1904, (453-477).

**Bauer, C.** Die Kalisalzlager in Werra-Gebiete. ChemZtg, Cöthen, **27**, 1903, (1085-1086).

**Conze, Albert.** Wie ist dem Abbröckeln der Insel Helgoland Einhalt zu gebieten? Zs. prakt. Geol., Berlin, **12**, 1904, (257-261, mit 3 Taf.).

**Dalmer, K.** Zur theorie des Genesis der archaischen Formation des Erzgebirges. Centralbl. Min., Stuttgart, **1904**, (566-571).

**Dathe, E.** Die Lagerungsverhältnisse des Oberdevon und Culm am Kalkberge bei Ebersdorf in Schlesien. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **21**, 1901, Abh. Mitarb., (214-237).

**Engel.** Der Abbruch am Galgenberg bei Weissenstein. Stuttgart, Jahresshefte Ver. Natk., **59**, 1903, (298-303).

**Geinitz, E[ugen].** Recente Riesenotpfbildungen im Geschiebemergel der Ostseeküste. Centralbl. Min., Stuttgart **1903**, (414-416).

**Hartz, N.** On the sub-marine peat ("Tuul") in the island of Sylt. (Danish) Kjöbenhavn, Medd. Geol., **9**, 1903, (21-321, with German summary).

**Jaeger, Fritz.** Ueber Oberflächengestaltung im Odenwald. Forsch. D. Landesk., Stuttgart, **15**, 1904, (237-289, mit 1 Karte).

**Kaiser, E.** Die Ausbildung des Rheintales zwischen Neuwieder Becken und Bonn-Cölner Bucht. Verh. D. Geogr.-Tag., Berlin **14**, 1903, (206-215).

**Moritz, Eduard.** Die Nordseeinsel Röm. Hamburg, Mitt. geogr. Ges., **19**, 1903, (V-X, 1-210, mit 3 Kart.).

**Naumann, E.** Die Entstehung der Erzlagerstätten des Kupferschiefers und Weissliegenden am Kyffhäuser. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **54**, 1902, Protokolle, (122-124).

**Passarge, Siegfried.** Die Kalkschlammablagerungen in den Seen von Lychen, Uckermark. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **22**, 1904, (79-152, mit 1 Taf.).

**Warming, Eug.** Contributions to the natural history of the "wades" [the parts of the sea-bottom which are laid dry when the tide goes out], the sands [on the coast], and the marsh, in collaboration with [C.] Wesenberg-Lund, E. Østrup, and others. (Danish) Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Skr. (Ser. 7), **2**, [1904], (1-56, av. rés. fr.).

**Wolff, W.** Geologische Beobachtungen auf Helgoland. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **55**, 1903, Protokolle, (115-117).

## de BRITISH ISLANDS.

**Allanson-Winn, R. G.** The Sea's encroachment on the East Coast. Naturalist, London, **1904**, (305-308).

**Blashill, Thos.** Changes in Spurn Point and their bearing on the site of Ravenser [Ravenspur]. Naturalist, London, **1904**, (264-268).

**Brodrick, H.** Martin Mere. London, Rep. Brit. Ass., **1903**, 1904, (656).

**Butterfield, A. E.** Notes on the growth of Spurn. Naturalist, London, **1904**, (325-328).

**Carter, W.** Lower. River capture in the Don System. Geol. Mag., London, (ser. 2) [5], **1**, 1904, (544-546).

**Cole, G. A. J.** Weathering of Jointed Granite; "Castles of Kivitar," Mourne Mts. Down. London, Br. Ass. Geol. Phot., pt. 3, **1904**, (20, phot. 1750).

**Dion, R. W.** The occurrence of calcareous coal in a Lanarkshire coalfield. Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., **27**, 1904, (94-97).

**Garwood, E. J.** Concretions in Magnesian Limestone; Marsden New Quarry, Durham. London, Br. Ass. Geol. Phot., pt. 3, **1904**, (24, phot. 690).

**Gattie, G. B.** Memorials of Goodwin Sands . . . London (Keliher), **1904**, (314, with maps, &c.). 4s. 6d. 8vo.

**Geikie, Sir A.** Rain-eroded Pillars of Old Red Conglomerate; Allt Dearg, on the Spey, Fochabers, Morayshire. London, Br. Ass. Geol. Phot., pt. 3, **1904**, (19, photos. 755, 756).

— et alii. Report of the Committee for observations on changes in

the Sea Coast of the United Kingdom. London, Rep. Brit. Ass., 1903, 1904, (258-281, map).

**Gough, George C.** The formation of iron ore in Lough Neagh. Irish Nat., Dublin, 1904, (87-89).

**Lamplugh, G. W.** Pluvial denudation; Langtoft, near Driffeld, Yorkshire. London, Br. Ass. Geol. Phot., pt. 3, 1904, (19, phot. 839).

**Lebour, G. A.** "Breccia Gash," in Magnesian Limestone; "Lot's Wife," Marsden, Durham. London, Br. Ass. Geol. Phot., pt. 3, 1904, (24, phot. 203).

**Lomas, J.** The coasts of Lancashire and Cheshire, their forms and origin. Liverpool, Proc. Geol. Soc., 9, pt. 4, 1904, (332-339).

**Reid, A. S.** Hollowed-out Basalt-dyke in Jurassic rocks, Laig Bay, Eigg, Inverness-shire. London, Br. Ass. Geol. Phot., pt. 3, 1904, (21, phot. 3603).

**Reid, C.** Movement of Sand Dunes; Eccles Church, Norfolk. London, Br. Ass. Geol. Phot., pt. 3, 1904, (23, phot. 1650).

**Reynolds, S. H.** Landslip near Rousdon (Axmouth), Devonshire. London, Br. Ass. Geol. Phot., pt. 3, 1904, (22, phot. 2912).

**Short, A. Rendle.** A new theory of the Cotham Marble. Bristol, Proc. Nat. Soc., 10, pt. 2, 1903, (135-150, with pl.).

——— A description of some Rhaetic sections in the Bristol-district, with considerations on the mode of deposition of the Rhaetic series. London, Q. J. Geol. Soc., 60, 1904, (170-193).

**Spiller, J.** Recent coast erosion in Suffolk; Dunwich and Covehithe. Geol. Mag., London, (Ser. 2) [5], 1, 1904, (502).

**Ussher, W. A. E.** "London Bridge" a natural arch; Torquay, Devonshire. London, Br. Ass. Geol. Phot., pt. 3, 1904, (25, phot. 2938).

**Welch, R.** Coast erosion in North Antrim. Irish Nat., Dublin, 1904 (252).

# *df* FRANCE AND CORSICA.

**Bonney, T. G.** Some eroded rocks in Corsica. Geol. Mag., London, (Ser. 2) [5] 1, 1904, (388-392).

**Chaix du Bois, Emile.** Le pont des Oulles. Phénomène d'érosion par les eaux courantes, (Bellegarde, Ain). Géographie, Paris, 8, 1903, (341-356, av. fig.).

**Duquéniois, L.** La houille dans les Ardennes. Théorie géologique des bassins houillers de Charleville et de Chaumont. Charleville (Didier), 1903, (VI + 124).

**Durègue, E.** Contribution à l'étude des dunes. Dunes anciennes de Gascogne. Bordeaux, Actes soc. linn., 57, 1902, (1-10, av. fig. et carte).

**Fabre, L. A.** Galets des plages gascognes. La pénéplaine landaise. Bul. géol. hist. descrip., Paris, 1903, (189-218).

**Grossouvre, A. de.** Nouvelles observations sur le terrain à silex du sud-ouest du bassin de Paris. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 3, 1904, (767-777).

**Janet, Léon.** [Observations au sujet de l'argile à silex de la région des sources de l'Avre.] Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 3, 1900, (389-390).

——— Observation à une note de M. Dollfus sur les effondrements de la plaine de Sevan. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 3, (1903) 1904, (655).

——— Sur une série d'effondrements dans la plaine de Sevan au nord de Paris. Paris, C.-R. soc. géol., No. 16, 1903, (178-179).

——— Sur la composition, la structure et le mode de formation des nodules de sulfate de strontiane dans les glaises vertes du bassin de Paris. Paris, C.-R. soc. géol., No. 17, 1903, (191-192).

**Leprince-Riguet.** La présence du gaz carbonique dans la houille. St. Étienne, Bul. soc. indust. minér., 1903, (Compte rendu mensuel, 11-16).

# *dh* ITALY.

**Achiardi (D'), Giovanni.** La formazione della magnesite all'isola d'Elba. 1°. Cava di Grotta d'Oggi. Lavori eseguiti nell'Istituto di mineralogia dell'

universita di Pisa nel 1903. Volume speciale "alla memoria di Antonio D'Achiardi." Pisa (Nistri), 1903, (107-153, con 3 tav.).

**Angelis (De), d'Ossat, Gioachino.** Il giacimento di Cinabro presso Saturnia (Provincia di Grosseto). *Rass. Mineraria*, Torino, **18**, 1903, (275-277).

**Artini, Ettore.** I sedimenti attuali del lago di Como. Osservazioni mineralogiche. Milano, *Rend. Ist. lomb.*, (Ser. 2), **36**, 1903, (796-802).

**Chelussi, Italo.** Sulla natura e sulla origine del conglomerato di Como. Milano, *Atti Soc. ital. sc. nat.*, **42**, 1903, (118-135).

**Flores, Eduardo.** Polveri sciroccali e pisoliti meteoriche. Roma, *Boll. Soc. geol. ital.*, **22**, 1903, (81-84).

**Franchi, Secondo.** Sul rinvenimento di nuovi giacimenti di rocce giadeitiche nelle Alpi occidentali e nell'Appennino ligure. Roma, *Boll. Soc. geol. ital.*, **22**, 1903, (130-134).

**Lotti, B.** Geologische Verhältnisse und Genesis der Zinnoberlagerstätte von Cortevicchia am Monte Amiata. *Zs. prakt. Geol.*, Berlin, **11**, 1903, (423-427).

**Magistris (De), L. F.** Le torbide del Tevere ed il valore medio annuo della denudazione nel bacino tiberino a monte di Roma. *Riv. geogr. ital.*, Firenze, **10**, 1903, (123-132, 180-191, 251-255, 335-350, con fig., estr. 1-42, con fig.).

**Monaco, Ernesto.** Diffusione di alcuni elementi rari in rocce italiane. Portici, *Ann. Scuola sup. agric.*, **5**, 1903, (1-5).

**Novarese, Vittorio.** Il giacimento antimonio di Campiglia Soana nel circondario d'Ivrea. *Rass. Mineraria*, Torino, **18**, 1903, (259-262, 278-279).

———. Nuovi giacimenti piemontesi di giadeititi e rocce giadeitoidi. Roma, *Boll. Soc. geol. ital.*, **22**, 1903, (135-140).

**Pantaneli, Dante.** Di alcuni giacimenti soliferi della provincia di Siena. Roma, *Boll. Soc. geol. ital.*, **22**, 1903, (CXXIV-CXXVI); *Rass. Mineraria*, Torino, **19**, 1903, (275-276).

**Passerini, Napoleone.** Contributo allo studio della composizione chimica delle rocce della Toscana. Nota 2<sup>a</sup>.

"Le sabbie gialle dette volgarmente Tufi." Firenze, *Atti Acc. Geogof.*, (Ser. 4), **26**, 1903, (305-324, estr. 1-18).

**Sabatini, Venturino.** De l'état actuel des recherches sur les volcans de l'Italie centrale. C.-R. Congr. Géol. Int., Wien, **9**, (1903), 1904, (663-684, mit 2 Taf.).

**Spirek, Vincenzo.** La formazione cinabrifera del Monte Amiata. *Rass. Mineraria*, Torino, **18**, 1903, (83-85).

**Stella, Augusto.** A proposito della diffusione delle rocce a Giadeite nelle Alpi occidentali. Roma, *Boll. Soc. geol. ital.*, **22**, 1903, (141-142).

**Tacconi, Emilio.** Di un interessante giacimento di minerali presso Leffe in provincia di Bergamo. Milano, *Rend. Ist. lomb.*, (Ser. 2), **36**, 1903, (899-902).

**Taramelli, Torquato.** Di uno straterello carbonioso nella formazione porfirica tra Arona e Meina. Milano, *Rend. Ist. lomb.*, (Ser. 2), **36**, 1903, (884-886).

**Ugolini, Riccardo.** Talus di frana-mento del monte di Avane. Roma, *Boll. Soc. geol. ital.*, **22**, (493-497).

#### di SWITZERLAND.

**Viola, Carlo.** Sull'origine eruttiva dei giacimenti feriferi alle due Wind galle, Cantone di Uri in Svizzera. *Rass. Mineraria*, Torino, **19**, 1903, (113-115, con. fig.).

#### dk AUSTRIA-HUNGARY.

**Purkyně, Cyrill Ritter v[on].** Das Nýřaner und Radnitzer Kohlenflötz bei Třemošná. Prag, *Bull. Ac. Sci. Franc. Jos.*, Sciences Mathématiques et Naturelles, **7**, 1903, (216-230, mit 1 Taf.).

**Schaffer, Franz X[aver].** Zur Frage der alten Flussterrassen in Wien. Wien, *Mitt. Geogr. Ges.*, **47**, 1904, (91-95).

**Spitzner, Rätshelhafte** Quarzitblöcke auf dem Plateau von Drahan. (Böhmisch.) Prostějov, *Vestn. Kl. Přírod.*, **4**, 1902, (117-119, mit 1 Taf.).

**Szajnoch, Władysław.** Observations sur le nummulite de Dora et sur l'origine du pétrole de Wójcza. Réponse à M. le Prof. R. Zuber. (Polish.) *Kosmos*, Lwów, **28**, 1903, (299-319).

*dm* MEDITERRANEAN AND ISLANDS.

**Windt, Jan de und Berwerth,** Friedrich]. Untersuchungen von Grundproben des östlichen Mittelmeeres. Wien, Denkschr. Ak. Wiss., **74**, 1904 (285-294).

*c* Asia.*ea* ASIATIC RUSSIA.

**Stahl, A. F.** Die Goldfelder der Flüsse Gorbitz und Scheltuga in Transbaikalien. ChemZtg, Cöthen, **28**, 1904, (13-14).

*j* Africa.*jc* SAHARA AND THE FRENCH SUDAN.

**Bruhes, Jean.** Érosion tourbillonnaire éolienne, contribution à l'étude de la morphologie désertique. Roma, Mem. Acc. Nuovi Lincei, **21**, 1903, (129-148, con. 2 tav.).

*jd* WEST AFRICA.

**Haug, Ernest.** Le Bas Ogoné. Géologie. Ann. géog., Paris, **12**, 1903, (160-162).

*ff* EAST AFRICA.

**Koert, W. und Lommel, V.** Nährstoffuntersuchungen an einem Sandbodenprofile von Kurasini bei Dar-es-Salâm. Ber. Landw. Ostafrika, Heidelberg, **1**, 1903, (333-335).

*g* North America.*gc* CANADIAN DOMINION WEST.

**Atkin, Austin J. R.** The genesis of the gold-deposit of Barkerville (British Columbia) and the vicinity. London, Q. J. Geol. Soc., **60**, 1904, (389-393).

**Brewer, W. M.** The rock-slide of Frank, Alberta Territory, Canada. Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin, **26**, 1904, (34-39).

(H-11250)

*qt* CANADIAN DOMINION EAST.

**Coleman, A. P.** Iroquois beach in Ontario. Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., **15**, 1904, (347-368, with 1 pl.). Separate. 25.8 cm.

*ge* THE LAURENTIAN LAKES.

**Gordon, C. H.** Wave cutting on west shore of Lake Huron, Sanilac county, Michigan. Michigan, Rep. Geol. Surv., Lansing, **1901**, 1902, ([283]-[292], with text fig. and pl.).

*gf* UNITED STATES.

**Shimek, B.** Papers on the loess. The loess of Natchez, Miss. The loess and the Lansing man. The Lansing deposit not loess. Loess and the Iowan drift. Evidences (?) of water-deposition of loess. Iowa City, Iowa, Bull. Univ. Lab. Nat. Hist., **5**, 1904, (298-381, with pl.). Separate 24 cm.

*gg* NORTH EASTERN UNITED STATES.

**Cole, Leon J.** The delta of the St. Clair river. Michigan, Geol. Surv., Lansing, **9**, pt. 1, 1903, (41 + 28, with 4 maps). 25.3 cm.

**Hale, David J. et alii.** Marl (bog lime) and its application to the manufacture of Portland cement. Michigan, Geol. Surv., Lansing, **8**, Part 3, 1903, (xi + 399, with 23 pl. and 43 fig.).

**Knight, Nicholas.** Analysis of Mount Vernon loess. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **13**, 1902, (325).

**Lane, A[lfred C]hurch].** Geological changes now going on. Mich. Engin., Battle Creek, Mich., **1903**, (102-105).

**Ries, Heinrich and Kümmel, Henry B.** assisted by **Knapp, George N.** The clays and clay industry of New Jersey. New Jersey, Rep. Geol. Surv., Trenton, **6**, 1904, (xxvii + 548, with text fig. pl., and maps). 25 cm.

**White, David.** Deposition of the Appalachian Pottsville. Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., **15**, 1904, (267-282, with 1 pl.). Separate. 25.8 cm.

*gh* SOUTH EASTERN UNITED STATES.

Phillips, O. P. How the mangrove tree [*Rhizophora*] adds new land to Florida. *J. Geog.*, Chicago, Ill., **2**, 1903, (10-21, with fig. in text).

White, David. Deposition of the Appalachian Pottsville. Rochester, N.Y., *Bull. Geol. Soc. Amer.*, **15**, 1904, (267-282, with 1 pl.). Separate. 25.8 cm.

*gi* WESTERN UNITED STATES.

Carter, Oscar C. S. The petrified forests and painted desert of Arizona. Philadelphia, Pa., *J. Frank. Inst.*, **157**, 1904, (293-311, with text fig. and map).

Darton, N[elson] H[oratio]. Comparison of the stratigraphy of the Black hills, Bighorn mountains, and Rocky Mountain front range. Rochester, N.Y., *Bull. Geol. Soc. Amer.*, **15**, 1904, (379-448, with 14 pls.). Separate. 25.8 cm.

Goode, John Paul. The piracy of the Yellowstone. *Winning Map.*, *Bull. Amer. Bur. Geog.*, **2**, 1901, ([177]-187, with text fig. and colored pl.).

Hershey, Oscar H. Certain river terraces of the Klamath region, California. *Amer. J. Sci.*, New Haven, Conn., (Ser. 4), **16**, 1903, (240-250).

*h* South America.*hcl* VENEZUELA.

Hirzel. [Vorkommen von Erdöl und Asphalt in Venezuela. *Chem. Rev. Fettind.*, Hamburg, **10**, 1903, (275-277).

*hh* BRAZIL.

Branner, John Casper. The stone reefs of Brazil, their geological and geographical relations; with a chapter on the coral reefs. [With bibliography.] Cambridge, Mass., *Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll.*, **44**, 1904, (285, with 99 pls.) 24.4 cm.

*i* Australasia.*ik* NEW ZEALAND.

McLeod, H. N. Caves and water passages in Greymouth District. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **36**, 1904, (479-480).

Mulgan, E. K. The Northern Wairoa. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **36**, 1904, (453-464).

*k* Arctic.

Nansen, Fridtjof. The bathymetrical features of the North Polar Seas, with a discussion of the continental shelves and previous oscillations of the shoreline. Norw. North Polar Exp. 1893-1896. Vol. 4. Kristiania, 1904 (232, with 29 pls.).

*kl* ISLANDS NORTH OF EUROPE AND ASIA.

Colomba, Luigi. Zeoliti dell'Isola del Principe Rodolfo. Osservazioni scientifiche eseguite durante la spedizione polare di S. A. R. Luigi di Savoia, duca degli Abruzzi. Milano (Hoepli, editore). 1903, 713-719, 30 cm.

# 30 STRATIFICATION AND FIELD (STRUCTURAL) FEATURES OF ROCKS (INCLUDING OUTCROPS, DIPS, STRIKES, LAMINATION, FOLDS, DISLOCATIONS, FAULTS, JOINTING, AND CLEAVAGE).

An interesting specimen [of galena showing evidence of secondary rock movements in vein]. *Mines Minerals*, Scranton, Pa., **23**, 1903, (256). [25].

Chelius, [Carl]. Die Abhängigkeit der Oberflächenformen von Dislokationen. [*In*: Taschenbuch für die Stein- und Cement-Industrie, hrsg. von A. Eisen-träger. Jg 3.] Berlin, 1904, (153-155).

Dickinson, J. Cohesion of strata overcome by pressure and other causes. Manchester, Trans. Geol. Soc., pt. 13, **28**, 1904, (375, 376).

Guébbard, A. Sur la reproduction expérimentale des plissements synclinaux. Paris, *Bul. soc. géol.*, (sér. 4), **3**, 1903, (64).

——— Sur la reproduction expérimentale de certaines formes de plissements. Paris, *Bul. soc. géol.*, (sér. 4), **3**, 1903, (74).

Hausse, R. Die Verwerfungen, insbesondere ihre Konstruktion, Berechnung und Ausrichtung. *Zs. Bergw.*, Berlin, **51**, 1903, Abh., (1-65, 160-199, mit 9 Taf.).



**Lakes, Arthur.** A remarkable occurrence in the depths of a fissure vein. [Carbonized tree.] *Mines Minerals*, Scranton, Pa., **23**, 1903, (534).

**Lamplugh, G. W.** On the disturbance of junction beds from differential shrinkage and similar local causes during consolidation. London, Rep. Brit. Ass., **1903** (-04), (666).

**Launay, L. de.** *Geologia della Grafite. Estratto di memoria di L. de Launay*, *Rass. Mineraria*, Torino, **19**, 1903, (20-22, 35-36).

**Spicer, E. C.** Fossil rain-drops. *Nature*, London, **69**, 1904, (535).

#### d Europe and Mediterranean Islands.

##### d EUROPE.

**Diener, C[arl].** Nomadisirende Schubmassen in den Ostalpen. *Centralbl. Min.*, Stuttgart, **1904**, (161-181).

##### da SCANDINAVIA.

**Sæmundsson, B.** Thingvalla Lake [in Iceland]. (Danish). *Kjöbenhavn, Geogr. Tids.*, **17**, [1904], (175-181).

**Törnebohm, A[lfred] E[lis].** Ueber die grosse Ueberschiebung im skandinavischen Faltengebirge. *C.-R. Congr. Géol. Int.*, Wien, **9** (1903), 1904, (521-528).

##### db RUSSIA IN EUROPE.

**Morozewicz, J[ózef A.].** Die Eisenerzlagerstätten des Magnetberges im südlichen Ural und ihre Genesis. *Min. Petr. Mitt.*, Wien, **23**, 1904, (113-152, 225-262, mit 3 Taf.).

**Mrazek, I[udovic] und Duparc, I[louis].** Ueber die Brauneisensteinlagerstätten des Bergrevieres von Kisel im Ural. *Oest Zs. BergHüttWes.*, Wien, **51**, 1903, (711-715, 735-740).

##### dc GERMAN EMPIRE.

**Bellinger, J.** Ueber die Entstehung der Mangan- und Eisenerzvorkommen bei Niedertiefenbach im Lahntal. *Zs. prakt. Geol.*, Berlin, **11**, 1903, (237-241).

(H-11250)

**Bücking, H[ugö].** Ueber die vulkanischen Durchbrüche in der Rhön und am Rande des Vogelsberges. *Beitr. Geophysik*, Leipzig, **6**, 1903, (267-308).

**Dathe, E.** Die Lagerungsverhältnisse des Oberdevon und Culm am Kalkberge bei Ebersdorf in Schlesien. *Berlin, Jahrb. geol. Landesanst.*, **21**, 1901, *Abh. Mitarb.*, (214-237).

——— Zum Gebirgsbau in Schlesien. (Nebst Erweiterung von F. Frech.) *Geogr. Zs.*, Leipzig, **9**, 1903, (461-465).

**Drevermann, Fr[itz].** Ueber eine Vertretung der Etroengt-Stufe auf der rechten Rheinseite. *Berlin, Zs. D. geol. Ges.*, **54**, 1902, *Aufsätze*, (480-524, mit 1 Taf.).

**Engel.** Der Abbruch am Galgenberg bei Weissenstein. *Stuttgart, Jahreshfte Ver. Natk.*, **59**, 1903, (298-303).

**Fild, Heinrich.** Die tektonischen Verhältnisse der Ehrenbürg bei Forchheim. *Diss. Erlangen* (Druck v. E. Th. Jacob), 1903, (31, mit 1 Karte). 22 cm.

**Gäbert, C.** Gerölleführende Schichten in der Gneissformation bei Boden im sächsischen Erzgebirge. *Centralbl. Min.*, Stuttgart, **1903**, (465-469).

**Gagel, C.** Ueber die geologischen Verhältnisse der Gegend von Ratzeburg und Mölln. *Berlin, Jahrb. geol. Landesanst.*, **24** (1903), 1904, (61-90).

**Gürich, G[eorg].** Zur Genese der ober-schlesischen Erzlagerstätten. *Zs. prakt. Geol.*, Berlin, **11**, 1903, (202-205).

**Hecker.** Beitrag zur Frage nach der Entstehung der Harzer „Ruscheln“. *Zs. Bergw.*, Berlin, **51**, 1903, *Abh.*, (96-114, mit 4 Taf.).

**Henkel, L.** Zur Störungszone der Finne. *Centralbl. Min.*, Stuttgart, **1903**, (660-662).

**Hermann, Paul.** Ueber den Doppelgang bei Schriesheim im Odenwald. *Centralbl. Min.*, Stuttgart, **1904**, (622-625).

**Hettner, Alfred.** Die Felsbildungen der sächsischen Schweiz. *Geogr. Zs.*, Leipzig, **9**, 1903, (608-626).

**Kayser, E.** Ueber grosse flache Ueberschiebungen im Dillgebiet. *Berlin, Jahrb. geol. Landesanst.*, **21**, 1901, *Abh. Mitarb.* (7-25, mit 1 Karte).

**Keilhack, K.** Geologische Beobachtungen während des Baues der Brandenburgischen Städtebahn. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **24**, (1903), (1-21, mit 3 Taf.).

**Knebel, W[alter] von.** Die vulkanischen Überschiebungen bei Weimding am Ries-Rand. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **55**, 1903, Aufsätze, (439-464, mit 1 Taf.).

——— Basaltmaare im Taunus. Erlangen, SitzBer. physik. Soc., **35**, (1903), 1904, (213-230).

**Köhler, G.** Die Burgstädter „Faule Ruschel“ auf der Grube „Herzog Georg Wilhelm.“ Zs. Bergw., Berlin, **51**, 1903, Abh., (370-373).

**Koenen, A[dolf] von.** Ueber die Buntsandsteinwüste. Centralbl. Min., Stuttgart, **1904**, (107).

**Küppers, E.** Ueber Contraktionscylinder und Blasenzüge aus dem Melaphyr von Darmstadt. Zweite Erwiderung an Herrn Prof. G. Klemm. Centralbl. Min., Stuttgart, **1903**, (409-414).

**Lorié, J[an].** Die Bildung des Rheintales. (Holländisch.) Amsterdam, Tijdschr. K. Ned. Aardr. Gen., (Ser. 2), **21**, 1904, (364-368).

**Müller, Gottfried.** Zur Altersfrage der N.-S.-Störungen in der Kreide von Lüneburg. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **21**, 1901, Abh. Mitarb., (1-6).

**Philippson, A[lfred].** Zur Morphologie des rheinischen Schiefergebirges. Verh. D. GeogrTag, Berlin, **14**, 1903, (193-205, mit 1 Taf.).

**Salomon, Wilhelm.** Über die Stellung der Randspalten des Eberbacher und des Rheintalgrabens. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **55**, 1903, Aufsätze, (403-418).

**Schütze, E.** Bemerkungen zu der Störungszone der Finne. Centralbl. Min., Stuttgart, **1903**, (532-534).

**Stille, Hans.** Ueber präcretaceische Schichtenverschiebungen im älteren Mesozoicum des Egge-Gebirges. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **23** (1902), 1903, (296-322, mit 2 Taf.).

**Tornau, Friedrich.** Der Flötzberg bei Zabrze. Ein Beitrag zur Stratigraphie und Tektonik des oberschle-

sischen Steinkohlenbeckens. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **23**, (1902), 1903, (368-524, mit 5 Taf.).

**Weinschenk, E[rnst].** Die Erzlagerstätte des Schneebergs in Tirol und ihr Verhältnis zu jener des Silberbergs bei Bodenmais im bayrischen Wald. Zs. prakt. Geol., Berlin, **11**, 1903, (231-237).

**Werweke, L. van.** Der lothringische Hauptsattel und seine Bedeutung für die Aufsuchung der Fortsetzung des Saarbrücker Kohlensattels. Centralbl. Min., Stuttgart, **1904**, (390-395).

**Wiese, Th.** Die nutzbaren Eisensteinlagerstätten — insbesondere das Vorkommen von oolithischem Roteisenstein — im Wesergebirge bei Minden. Zs. prakt. Geol., Berlin, **11**, 1903, (217-231).

**Wunstorf, Wilhelm.** Die geologischen Verhältnisse des Kleinen Deisters, Nesselberges und Osterwaldes. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **21**, 1901, Abh. Mitarb., (26-57, mit 1 Karte).

——— Transgressionen im oberen Jura am östlichen Deister. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **23**, (1902), 1903, (272-277).

#### de BRITISH ISLANDS.

**Bonney, T. G.** Radiating columns of Basalt; the "Rock and Spindle," St. Andrew's, Fifeshire. London, Br. Ass. Geol. Phot., pt. 3, **1904**, (28, phot. 1396).

**Carr, J. W.** Faulted Coal seam; Gilt Hill, N.W. of Kimberley, Notts. London, Br. Ass. Geol. Phot., pt. 3, **1904**, (27, phot. 1616).

**Cobbold, E. S.** Unconformities in the Church Stretton district. London, Proc. Geol. Ass., **13**, pt. 9, 1904, (442-443).

**Cole, G. A. J.** Overfold with pinched-out middle limb; Moross Castle, Mulroy Bay, Donegal. London, Br. Ass. Geol. Phot., pt. 3, **1904**, (25, phot. 1728).

**Cope, Thomas. H.** Types of rock-flow in the Ceiriog valley and their analogies with river-structure. Liverpool, Proc. Geol. Soc., **9**, pt. 4, 1904, (303-331).

**Egglestone, W. M.** The great Whin Sill in Weardale. Bishop Auckland, Trans. Weardale Nat. F. Cl., 1, pt. 2, 1904, (130-144, figs.).

**Fox-Strangways, C.** Joint caves in Lower Oolites, Cliffs near the Spa, Scarborough, Yorkshire. London, Br. Ass. Geol. Phot., pt. 3, 1904, (20, phot. 186).

**Fox, Howard.** Geological notes. No. 2. . . . on a lenticular vein or enclosure. Penzance, Trans. R. Geol. Soc., Cornwall, 12, pt. 9, 1904, (753-759, with fig.).

**Goodechild, J. G.** Some field evidence relating to the modes of occurrence of intrusive rocks, with some remarks upon the origin of eruptive rocks in general. Edinburgh, Proc. R. Soc., 25, pt. 3, 1904, (197-226, figs.).

**Kendall, P. F.** On the Brockrams of the Vale of Eden and the evidence they afford of an inter-Permian movement of the Pennine Faults. London, Rep. Brit. Ass., 1902 (1903), (604-606).

**Lebour, G. A.** "Breccia Gash" in Magnesian Limestone; "Lot's Wife," Marsden, Durham. London, Br. Ass. Geol. Phot., pt. 3, 1904, (24, phot. 203).

**Lomas, J.** On the origin of certain Quartz Dykes in the Isle of Man. London, Rep. Brit. Ass., 1903, 1904, (671).

**McHenry, A.** The "North-Star" Dyke in Carboniferous Sandstone; Ballycastle, Antrim. London, Br. Ass. Geol. Phot., pt. 3, 1904, (21, phot. 20-43).

———— Sun-cracks and Terraces in peaty Alluvium; Loughaveema, Ballycastle, Antrim. London, Br. Ass. Geol. Phot., pt. 3, 1904, (27, phot. 2077).

**Morgan, C. Ll. and Reynolds, S. H.** The field relations of the Carboniferous volcanic rocks of Somerset. Bristol, Proc. Nat. Soc. 10, pt. 3, 1904, (188-212, with maps, sect.).

**Raw, F.** Notes on the igneous intrusions of Stanner Rocks and Hanter Hill. London, Proc. Geol. Ass., 18, pt. 9, 1904, (460-462).

**Reid, A. S.** Hollowed-out basalt dyke in Jurassic rocks; Laig Bay, Eigg, Inverness-shire. London, Br. Ass. Geol. Phot., pt. 3, 1904, (21, phot. 3603),

**Reid, C.** Granite vein intersecting another; Porthmeor Cave, Zennor, Cornwall. London, Br. Ass. Geol. Phot., pt. 3, 1904, (28, phot. 2880).

**Reynolds, S. H.** Frozen springs; Entrance to Severn Tunnel. London, Br. Ass. Geol. Phot., pt. 3, 1904, (20, phot. 1544).

**Rigby, J.** Outburst from Duncrue Old Rock Salt Mine after being tapped for brine. Manchester, Trans. Geol. Soc., 28, pt. 9, 1904, (565-570).

**Strahan, Aubrey.** Presidential address to British Association. [Earth movements in England and Wales.] London, Rep. Brit. Ass., 1903, 1904, (532-541, with map); Nature, London, 70, 1904, (382-387); Geol. Mag., London, (Ser. 2), [5], 1, 1904, (449-462).

**Ussher, W. A. E.** "London Bridge," a natural arch; Torquay, Devonshire. London, Br. Ass. Geol. Phot., pt. 3, 1904, (25, phot. 2938).

**Woodward, Horace B.** Note on a small anticline in the Great Oolite series at Clapham, North of Bedford. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [5], 1, 1904, (439-441, with sect.).

#### *df* FRANCE.

**Bertrand, Léon.** Observation à la note de M. Carez, sur l'allure de couches secondaires au sud et à l'ouest de Saint-Girons. Paris, Bul. soc. géol., (ser. 4), 3, 1903, (445).

**Bigot, A.** L'éperon de Vieuxvy (Ille-et-Vilaine). Caen, Bul. soc. linn., (sér. 5), 6, 1903, (LXXV-LXXVII).

**Bourgeat.** Sur quelques cas nouveaux de recouvrement de couches dans le Jura. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 3, 1903, (314-320).

**Carez, Léon.** Sur l'allure des couches secondaires au sud et à l'ouest de Saint-Girons, (Ariège). Paris, Bul. soc. géol. (sér. 4), 3, 1903, (55-63).

———— Encore quelques mots sur Biarritz. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 3, 1903, (268-272).

———— Sur les grands charriages pyrénéens. Paris, Bul. soc. géol. (sér. 4), 3, 1903, (390-391).

**Dollfus, Gustave, F.** Sur les effondrements de la plaine de Sevrans. Paris, C.-R. Acad. sci., 137, 1903, (279-281).

**Gosselet, Jules.** La faille d'Hydre-quent. Lille, Ann. soc. géol., **32**, 1903, (131-135).

**Haug, Emile.** Sur les racines de quelques nappes de charriage des Alpes occidentales. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (1307-1308).

————— Les grands charriages de l'Embrunais et de l'Ubaye. C.-R. Congr. Géol. Int., Wien, **9** (1903), 1904, (493-506).

**Janet, Léon.** Observation à une note de M. Dollfus sur les effondrements de la plaine de Sevrans. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **3** (1903), 1904, (655).

————— Sur une série d'effondrements dans la plaine de Sevrans au nord de Paris. Paris, C.-R. soc. géol., No. 16, **1903**, (178-179).

**Kilian, Wilfrid.** Sur les relations de structure des Alpes françaises avec les Alpes suisses. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (502-503).

————— Sur le rôle des charriages dans les Alpes delphino-provençales et sur la structure en éventail des Alpes briançonnaises. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (536-538).

————— Sur les phases du plissement des zones intra-alpines françaises. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (621-622).

————— Sur l'origine de la structure en éventail dans les Alpes françaises. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **3**, 1904, (671-678).

————— Les phénomènes de charriage dans les Alpes delphino-provençales. C.-R. Congr. Géol. Int., Wien, **9** (1903), 1904, (455-476).

**Mouret, G.** Note sur Frayssinet-le-Gélat (Lot). Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **3**, 1903, (99-102).

**Raulin, V.** Défense du soulèvement du Sancerrois. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **3**, 1903, (309-314).

————— Défense du bassin parisien. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **3**, 1904, (679-694).

**Revil, J.** Les grandes nappes de recouvrement des Alpes françaises. Rev. gén. sci., Paris, **13**, 1902, (1007-1018).

**Rollier, Louis.** Le plissement de la chaîne du Jura. Ann. géog., Paris, **12**, 1903, (403-410).

**Roussel, Joseph.** Sur les recouvrements survenus dans la partie surélevée des Pyrénées. Paris, C.-R. Acad. sci., **136**, 1903, (1347-1349).

————— Sur l'origine des plis et des recouvrements dans les Pyrénées. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (148-149).

————— Note sur les granulites tertiaires de Reynès et de Latour. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **3**, 1903, (382-388).

**Sainte-Claire Deville, P.** Le synclinal houiller de Dorignies. Lille, Ann. soc. géol., **32**, 1903, (198-212, av. 1 pl.).

————— L'intercalation de bancs de calcaires fossilifères dans le terrain houiller moyen du Nord. St.-Étienne, Bul. soc. indust. minér., **1903**, (C.-R. mensuel, 79).

————— Note sur quelques intercalations de schistes et de calcaires fossilifères rencontrées dans le terrain houiller moyen de la concession de l'Escarpelle. St.-Étienne, Bul. soc. indust. minér., (sér. 4), **2**, 1903, (1113-1123, av. 2 pl.).

**Termier, Pierre.** Les schistes cristallins des Alpes occidentales. C.-R. Congr. Géol. Int., Wien, **9** (1903), 1904, (571-586).

————— Les montagnes entre Briançon et Vallonix (écaïlles briançonnaises, terrains cristallins de l'Eychauda, massif de Pierre-Eyrauts, etc.) Mémoires pour servir à l'explication de la carte géologique détaillée de la France. Paris (Impr. nationale), 1903, (viii + 186, av. pl. et carte).

————— Observations sur la tectonique des Alpes françaises. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **3**, 1904, (629-631).

#### dg SPAIN AND PORTUGAL.

**Roussel, Joseph.** Sur les recouvrements survenus dans la partie surélevée des Pyrénées. Paris, C.-R. Acad. sci., **136**, 1903, (1347-1349).

————— Sur l'origine des plis et des recouvrements dans les Pyrénées. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (148-149).

# dh ITALY.

Le cave di ardesia della Liguria orientale. Riassunto di studio dell' Ing. M. Anselmo. *Rass. Mineraria*, Torino, **18**, 1903, (195-197).

**Achiardi (D'), Giovanni.** Metamorfismo sul contatto fra calcare e granito al Posto dei Cavoli presso San Piero in Campo. (Elba). *Pisa, Mem. Soc. tosc. sc. nat.*, **19**, 1903, (106-145, con tav.).

——— Alcune osservazioni sopra i quarzi di Palombaja (Elba). *Pisa, Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat.*, **13**, 1903, (132-138), e volume speciale "alla memoria di Antonio d'Achiardi." *Pisa (Nistri)*, 1903, (5-11).

——— La formazione della magnesite all'isola d'Elba. 1°. Cava di Grotta d'Oggi. Lavori eseguiti nell'Istituto di mineralogia dell'università di Pisa nel 1903. Volume speciale "alla memoria di Antonio D'Achiardi." *Pisa (Nistri)*, 1903, (107-153, con 3 tav.).

**Bertolio, S.** Sui filoni pegmatitici di Piona e sulla presenza in essi del berillo. *Milano, Rend. Ist. lomb.*, **36**, 1903, (368-374, estr. 1-9).

**Bonarelli, Guido.** A proposito di pieghe e di fagglie. *Miscellanea di note geologiche e paleontologiche per l'anno 1902.* I. Roma, *Boll. Soc. geol. ital.*, **22**, 1903, (429-434).

**Ferraris, E[ttore].** Filone di diabase mineralizzato nella miniera di Monteponi. *Rass. Mineraria*, Torino, **19**, 1903, (132-133); *Resoc. Assoc. miner. sarda, Iglesias*, **8**, 1903, (Seduta 12 luglio, 5-6).

**Longhi, Paolo.** Appunti per uno studio geologico e petrografico sopra Costa-Lovertino ed Albettoni nel gruppo dei Colli Euganei. (Con una tavola e carta geologica). Sunto dell'Autore. Padova, *Atti Soc. ven. trent.*, (Ser. 2), **4**, 1902, (fasc. 2°, 37-38).

**Novarese, Vittorio.** Il giacimento antimonifero di Campiglia Soana nel circondario d'Ivrea. *Rass. Mineraria*, Torino, **18**, 1903, (259-262, 278-279).

——— Nuovi giacimenti piemontesi di giadettiti e rocce giadettitoidi. Roma, *Boll. Soc. geol. ital.*, **22**, 1903, (135-140).

**Ragusa, Ernesto.** Struttura tettonica dei Calcari di Modica. Catania, *Atti Acc. Gioenia*, (Ser. 4), **16**, 1903, Mem. 15ª, (1-16, con tav.).

**Roccati, Alessandro.** Ricerche petrografiche sulle valli del Gesso. (Valle del Sabbione). Torino, *Atti Acc. sc.*, **33**, 1903, (429-447). (Valle del Meris e Rocca Val Miana.) *Ib.* (929-940).

**Sacco, Federico.** La frana di Sant'Antonio in territorio di Cherasco. Torino, *Ann. Acc. agric.*, **46**, 1903, (estr. 1-8, con fig.).

**Salomon, Wilhelm.** Sulla forma di giacitura e sull'età della Tonalite dell'Adamello. Brescia, *Comment. Ateneo*, **1903**, (105-106).

**Spezia, Giorgio.** Sulla anidride micaceo-dolomitica e sulle rocce decomposte della frana del traforo del Sempione. Torino, *Atti Acc. sc.*, **33**, 1903, (921-928, con tav.).

**Tacconi, Emilio.** Di un interessante giacimento di minerali presso Leffe in provincia di Bergamo. Milano, *Rend. Ist. lomb.*, (Ser. 2), **36**, 1903, (899-902).

**Taramelli, Torquato.** Di uno straterello carbonioso nella formazione porfirica tra Arona e Meina. Milano, *Rend. Ist. lomb.*, (Ser. 2), **36**, 1903, (884-886).

**Tornquist, A[lexander].** Die Gliederung und Fossilführung der ausseralpinen Trias auf Sardinien. Berlin, *SitzBer. Ak. Wiss.*, **1904**, (1098-1117).

**Verri, Antonio.** Sull'andesite augitica del Piano delle Masine nel monte Anziata. Roma, *Boll. Soc. geol. ital.*, **22**, 1903, (361-362).

# di SWITZERLAND.

**Baltzer, Amin.** Die granitischen, lakkolithenartigen Intrusionsmassen des Aarmassivs. C.-R. Congr. Géol. Int., Wien, **9** (1903), 1904, (787-798, mit 4 Taf.).

**Douvillé, Henri.** Le Ralligstöcke et le Gerihorn. Paris, *Bul. soc. géol.*, (sér. 4), **3**, 1903, (194-217, av. 2 pl.).

**Haug, Emile.** Sur les racines de quelques nappes de charriage des Alpes occidentales. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (1307-1308).



**Kilian, Wilfrid.** Sur les relations de structure des Alpes françaises avec les Alpes suisses. *Paris, C.-R. Acad. sci.*, **137**, 1903, (502–503).

**Lugeon, Maurice.** Les grandes nappes de recouvrement des Alpes suisses. *C.-R. Congr. Int., Wien*, **9** (1903), 1904, (476–492).

**Rollier, Louis.** Le plissement de la chaîne du Jura. *Ann. géog., Paris*, **12**, 1903, (403–410).

**Salomon, Wilhelm.** Über junge Dislokationen (?) in der Schweiz. *Berlin, Zs. D. geol. Ges.*, **55**, 1903, briefl. Mitt., (34–35).

*dk* AUSTRIA-HUNGARY.

**Angermann, Claudius.** Das Naphta Vorkommen von Boryslaw in seinen Beziehungen zum geologisch-tektonischen Bau des Gebietes. *C.-R. Congr. Géol. Int., Wien*, **9** (1903), 1904, (767–776, mit 5 Taf.).

**Diener, Carl et al.** Bau und Bild Oesterreichs. Mit einem Vorworte von Eduard Suess. *Wien (F. Tempsky) und Leipzig (G. Freytag)*, 1903, (XXIV + 1110, mit 4 Taf. und 8 Karten). 26 cm.

**Geyer, G[eorg].** Aus der Umgebung von Hollenstein in Niederösterreich. *Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst.*, **53** (1903), 1904, (423–442, mit 1 Taf.).

**Grimmer, Johann.** Das Kohlenvorkommen von Bosnien und der Hercegovina. Auf Grund amtlicher Daten und eigener Beobachtungen. *Sarajevo, Wiss. Mitt. Bosn. Herceg.*, **8**, 1901, (340–408, mit 1 Karte).

**Hammer, W[ilhelm].** Ueber die Pegmatite der Orlier Alpen. *Wien, Verh. Geol. RchsAnst.*, **1903**, (345–361).

**Hibsch, J[osef] E[manuel].** Geologische Karte des Böhmisches Mittelgebirges. Blatt IV, Aussig. *Min. Petr. Mitt., Wien*, **23**, 1904, (305–383, mit 1 Karte and 1 Taf.).

**Katzer, Friedrich.** Notizen zur Geologie von Böhmen. *Wien, Verh. Geol. RchsAnst.*, **1904**, (123–132, 150–159, 177–182, 192–200, 225–236, 263–268).

**Kerner [von Marilaun] F[ritz Ritter].** Die Fenster in der Ueberschiebung am Nordfusse des Mosor. *Wien, Verh. Geol. RchsAnst.*, **1903**, (317–324).

— und **Schubert, R[ichard Johann].** Kritische Bemerkungen zu Herrn A. Martelli's Arbeiten über die Geologie von Spalato. *Wien, Verh. Geol. RchsAnst.*, **1903**, (324–330).

**Kittl, Ernst.** Geologie der Umgebung von Sarajevo. *Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst.*, **53** (1903), 1904, (515–748, mit 3 Taf. und 1 Karte).

— Lunzer Schichten zwischen Göstling und Wildalpen. *Wien, Verh. Geol. RchsAnst.*, **1904**, (184–192).

**Kossmat, Franz.** Ueberschiebungen im Randgebiete des Laibacher Moores. *C.-R. Congr. Géol. Int., Wien*, **9** (1903), 1904, (507–520, mit 1 Karte und 1 Taf.).

**Krebs, Norbert.** Die nördlichen Alpen zwischen Enns, Traisen und Mürz. *Geogr. Abh., Leipzig*, **8**, 1903, (243–358).

**Laube, C[arl].** Die geologischen Verhältnisse des Thermalgebietes von Teplitz-Schönau. [*In: Reise-Berichte ärztl. Studienreisen. Bd. 2. Berlin*, 1903, (99–107)].

**Loziński, Walery.** *Majevica planina.* Avec un résumé en allemand. (Polish) *Kosmos, Lwów*, **28**, 1903, (469–488, av. 1 plate).

**Purkyně, Cyrill Ritter v[on].** Das Nýřaner und Radnitzer Kohlenflöz bei Třemošná. *Prag, Bull. Ac. Sci. Franç. Jos., Sciences Mathématiques et Naturelles*, **7**, 1903, (216–230, mit 1 Taf.).

**Schubert, R[ichard] J[ohann].** Zur Geologie des Kartenblattbereiches Benkovac-Novigrad (29, XIII), III. *Wien, Verh. Geol. RchsAnst.*, **1903**, (278–288).

**Spitzner, Václav.** Die petrographischen und tektonischen Verhältnisse einiger Devon und Granit- Inseln im Mittelmähren. (Böhmisch) *Prostějov, Věstn. Kl. Přírod.*, **5**, 1903, (81–94, mit 1 Taf.).

**Teisseyre, W[awrzyniec].** Versuch einer Tektonik des Vorlandes der Karpaten in Galizien und in der Bukowina. *Wien, Verh. Geol. RchsAnst.*, **1903**, (289–308).



**Termier, Pierre.** Synthèse des Alpes orientales. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1903, (939-942).

— Sur la structure des Hohe Tauern (Alpes du Tyrol). Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (875-876).

— Les nappes des Alpes orientales et la synthèse des Alpes. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **3**, 1904, (711-766).

**Uhlig, V[ictor].** Ueber die Klippen der Karpaten. C.-R. Congr. Géol. Int., Wien, **9** (1903), 1904, (427-454).

**Waagen, L[ucas].** Die Aufnahmen im Nordtheile der Insel Cherso. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1903**, (249-251).

— Die Aufnahmen auf der Insel Cherso im Kartenblatte Zone 26, Col. X und XI. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1904**, (244-252).

— Der geologische Bau der Insel Arbe auf Kartenblatt Zone 26, Col. XI mit den Scoglii S. Gregorio und Goli. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1904**, (282-288).

**Wähner, Franz.** Das Sonnwendgebirge im Unterinntal. Ein Typus alpinen Gebirgsbaues. I. Theil. Leipzig und Wien (Franz Deuticke), 1903, (XII + 356, mit 17 Taf. und 1 Karte). 29 cm.

**Weinschenk, E[rnst].** Die Resultate der petrographischen Untersuchung des Gross-Venedigerstockes in den Hohen Tauern und die daraus sich ergebenden Beziehungen für die Geologie der Centralalpen überhaupt. Centralbl. Min., Stuttgart, **1903**, (401-409).

— Die Erzlagerstätte des Schneebergs in Tirol und ihr Verhältnis zu jener des Silberbergs bei Bodenmais im bayrischen Wald. Zs. prakt. Geol., Berlin, **11**, 1903, (231-237).

**Wiesbaur, Joh[ann].** Exotische Blöcke und Lias in Mähren. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1904**, (211-222).

**Woldřich, J[an] N[epomuk] und Woldřich, Jos[ef].** Geologische Studien aus Südböhmen. II. Das Wolynkathal im Böhmerwalde. Arch. Natw. LdDurchf. Böhmen, Prag, **12**, Nr. 4, 1904, (136, mit 1 Karte).

#### dl BALKAN PENINSULA.

**Bergeron, Jules.** Observations relatives à la tectonique de la haute vallée de la Jalomite (Roumanie). Paris,

C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (1009-1011).

**Čvijić, J[ovan].** Die Tektonik der Balkanhalbinsel, mit besonderer Berücksichtigung der neueren Fortschritte in der Kenntnis der Geologie von Bulgarien, Serbien und Makedonien. C.-R. Congr. Géol. Int., Wien, **9** (1903), 1904, (347-370, mit 1 Karte).

**Deprat, J.** Note préliminaire sur la géologie de l'île d'Eubée. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1903, (228-243, av. pl.).

— Sur la structure tectonique de l'île Eubée. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (666-668).

**Manasse, Ernesto.** Porfiriti dioritiche e andesitiche del Montenegro. Pisa, Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat., **13**, 1903, (157-172), e volume speciale "Alla memoria di Antonio d'Achiardi." Pisa, 1903, (77-92).

**Renz, Carl.** Neue Beiträge zur Geologie der Insel Corfu. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **55**, 1903, briefl. Mitt., (25-32).

**Sevastos, Romulus.** Les terrasses du Danube et du Séréth. L'âge du défilé des Portes de Fer. Paris, C.-R. soc. géol., No. 17, **1903**, (197-199); Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **3**, 1904, (669-670).

**Teisseyre, W[awrzyniec] und Mrazek, L[udovic].** Das Salzvorkommen in Rumänien. Oest. Zs. BergHüttWes., Wien, **51**, 1903, (197-202, 217-220, 231-234, 247-251, mit 1 Karte).

**Toula, Franz.** Geologische Beobachtungen auf einer Reise in die Gegend von Silistria und in die Dobrudscha im Jahre 1892. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **54**, 1904, (1-46, mit 3 Taf.).

#### dm MEDITERRANEAN AND ISLANDS.

**Cayeux, L[ucien].** Les lignes directrices des plissements de l'île de Crète. C.-R. Congr. Géol. Int., Wien, **9** (1903), 1904, (383-392).

#### e Asia and Malay Archipelago.

##### if BRITISH INDIA.

**Griesbach, C[arl] L[udolf].** On the exotic blocks of the Himálayas. C.-R. Congr. Géol. Int., Wien, **9**, (1903), 1904, (547-552).

**Maclaren, J. M.** The geology of Upper Assam. *Rec. Geol. Surv. Ind.*, Calcutta, **31**, pt. 4, 1904, (179-204, with 3 pls.).

**Oldham, R[ichard] D[ixon].** Note on the glaciation and history of the Sind valley. *Rec. Geol. Surv. Ind.*, Calcutta, **31**, pt. 3, 1904, (142-161, with 6 pls.).

*cg* MALAY PENINSULA.

**Schmidt, Carl.** Ueber die Geologie von Nordwest-Borneo und eine selbst entstandene „Neue Insel“. *Beitr. Geophysik*, Leipzig, **7**, 1904, (121-136, mit 1 Taf.).

*ch* PERSIA.

**Noetling, Fritz.** Uebergang zwischen Kreide und Eocän in Baluchistan. *Centralbl. Min.*, Stuttgart, **1903**, (514-523).

**Stahl, A. F.** Die orographischen und geologischen Verhältnisse des Karadag in Persien. *Petermanns geogr. Mitt.*, Gotha, **50**, 1904, (227-235, mit 1 Karte).

*ci* ASIATIC TURKEY.

**Achiardi (D'), Giovanni.** Notizie sul giacimento cinabifero di Kara-Barun nell' Asia Minore. *Pisa, Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat.*, **13**, 1903, (173-176), e volume speciale "alla memoria di Antonio d'Achiardi," *Pisa (Nistri)*, 1903, (93-96).

*i* Africa.

*fa* MEDITERRANEAN STATES.

La miniera di mercurio di Taghit (Algeria). *Riassunto della Gazette des mines de Costantine.* *Rass. Mineraria*, Torino, **18**, 1903, (38-39).

**Traverso, G. B.** Alcune miniere di Algeria e Tunisia. Estratto di memoria dell'Ing. Giovanni Battista Traverso. *Rass. Mineraria*, Torino, **19**, (98-100).

*fb* N. E. AFRICA.

Le miniere della Colonia Eritrea. *Riassunto dalla relazione pel 1900-1901*

sulla Colonia Eritrea del R. Commissario civile straordinario. *Rass. Mineraria*, Torino, **18**, 1903, (39-42).

*/c* SAHARA.

**Gautier, Emile F.** Sahara oranais. *Ann. géog.*, Paris, **12**, 1903, (214-235, av. 1 carte).

**Lacoin,** Sur la géologie du pays de l'Oubanghi au Tchad. *Paris, C.-R. Acad. sci.*, **136**, 1903, (1591-1593).

*/g* SOUTH AFRICA.

**Sawyer, A. R.** Notes on the Malmani goldfield. *Johannesburg, Trans. Geol. Soc. S. Africa*, **1**, 1904, (15-17).

*g* North America.

*ga* ALASKA.

**Emerson, Benjamin Kendall et alii.** *Geology and Palaeontology.* [With petrographic notes by Charles Palache.] [*In*: Alaska (Harriman Expedition), edited by C. Hart Merriam. (Vol. 4). New York, 1904, ([9]-56, with text fig. and pl.).

**Palache, Charles.** *Geology about Chichagof cove, Stepovak bay with notes on Popof and Unga islands.* [*In*: Alaska (Harriman Expedition), edited by C. Hart Merriam. Vol. 4.] New York, 1904, ([67]-88, with text fig. and pl.).

*gd* CANADIAN DOMINION EAST.

**Dresser, John A.** On the geology of Bromé Mountain, one of the Montebregian hills. *Amer. J. Sci.*, New Haven, Conn., (Ser. 4), **17**, 1904, (347-358, with maps).

*gf* UNITED STATES AS A WHOLE.

**Willis, Bailey.** Ueberschiebungen in den Vereinigten Staaten von Nordamerika. *C.-R. Congr. Géol. Int.*, Wien, **9** (1903), 1904, (529-540).

*gg* NORTH EASTERN UNITED STATES.

**Dale, T[homas] Nelson.** The geology of the north end of the Taconic range. *Amer. J. Sci.*, New Haven, Conn., (Ser. 4), **17**, 1904, (185-190, with 1 pl.).

**Grabau, Amadeus W.** *Stratigraphy of Becraft mountain, Columbia county, New York.* [List of fossils, with nn, spp. of Brachiopoda.] Albany, Univ. N.Y., Bull. St. Mus., No. 69, 1903. (1030-1079, with map.)

*gh* SOUTH EASTERN UNITED STATES.

**Keith, Arthur.** *Folded faults of the Southern Appalachians.* C.-R. Congr. Géol. Int., Wien, 9, (1903), 1904, (541-545).

*gi* WESTERN UNITED STATES.

**I** giacimenti cinabreriferi dell'Oregon. Estratto di memoria di W. B. Dennis. Rass. Mineraria, Torino, 19, 1903, (229-230). [0060 *gi*].

**Davis, W[illiam] M[orris].** An excursion to the plateau province of Utah and Arizona. [With bibliography.] Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., 42, 1903, (1-50, with 7 pls. and text fig.).

——— The mountain ranges of the Great Basin. [With bibliography.] Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., 42, 1903, (129-177, with text fig. and 5 pls.). Separate. 24.5 cm.

**Haehl, H. L. and Arnold, Ralph.** The Miocene diabase of the Santa Cruz mountains in San Mateo county, California. Philadelphia, Pa., Proc. Amer. Phil. Soc., 43, 1904, (15-52, with map and text fig.).

**Lawson, Andrew C.** The geomorphogeny of the upper Kern basin. Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., 3, 1904, (291-376, with 15 pls.). Separate. 24 cm.

**Louderback, George Davis.** Basin range structure of the Humboldt region. Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., 15, 1904, (289-346, with text fig. and 8 pl.). Separate. 25.8 cm.

*h* Central and South America.

*ha* MEXICO.

**Felix, Johannes and Lenk, Hans.** Bemerkungen zur Topographie und Geologie von Mexico. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 54, 1902, Aufsätze, (426-440).

*hh* BRAZIL.

**Branner, John Casper.** The stone reefs of Brazil, their geological and geographical relations, with a chapter on the coral reefs. [With bibliography.] Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., 44, 1904, (285, with 99 pls.). 24.4 cm.

*i* Australasia.

*if* VICTORIA.

**Hart, T[homas] S[tephens].** On an unnoticed feature of the faulting at Ballarat East [Victoria]. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), 16, 1904, (343-353, with pl.).

**Sutherland, Ian M.** The relations of the granitic and lower palaeozoic rocks near Dandenong [Victoria]. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), 17, 1904, (112-117, with pl.).

*il* NEW CALEDONIA.

**Piroutet, Maurice.** Note préliminaire sur la géologie d'une partie de la Nouvelle-Calédonie. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 3, 1903, (155-177).

*k* Arctic.

*kd* ISLANDS NORTH OF EUROPE AND ASIA.

**Andersson, J[ohan] G[unnar].** Über die Stratigraphie und Tektonik der Bären Insel. Diss. Uppsala, 1901, (38, with pl.). 25 cm. Upsala, Bul. Geol. Inst., 4, 2, 1899.

**Piolti, Giuseppe.** I basalti dell'isola del principe Rodolfo. Osservazioni scientifiche eseguite durante la spedizione polare di S. A. R. Luigi di Savoia duca degli Abruzzi. Milano (Hoepli, edit.), 1903, (701-711, con fig.). 30 cm.

*l* Atlantic.

*lb* AZORES.

**Howarth, O. H.** Geological features of the Azores. Interesting illustrations of peculiar volcanic effects both past and present. Mines Minerals, Scranton, Pa., 23, 1903, ([385]-388).

*n* Pacific.

**Kaiser, Erich.** Beiträge zur Petrographie und Geologie der deutschen Südsee-Inseln. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **24** (1903), 1904, (91–121, mit 2 Taf.).

## 32 OROGENY.

**Fleischer, Alexander.** Beiträge zur Theorie der Gebirgsbildungen und vulkanischer Erscheinungen. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **55**, 1903, Aufsätze, (56–68).

**Geikie, James.** Mountain structure and its origin. Int. Mon., Burlington, Vt., **3**, 1901, (17–41, 202–230).

**Issel, Arturo.** Il concetto della direzione nelle montagne. Riv. geogr. ital., Firenze, **1902**, No. 2.

**Mackie, William.** A theory of the origin of continents and ocean basins. London, Rep. Brit. Ass., **1903**, (1904), (668, 669).

**Meunier, Stanislas.** Note au sujet de l'édition française des profils représentant la genèse et la structure de l'écorce terrestre, du Dr. A. Stübel. Rev. géog., Paris, **27**, 1903, (280).

**Milch, [Ludwig].** Ueber den möglichen Zusammenhang zwischen der Dichtigkeits-Verminderung (den Massendefekten) in der Erdrinde und der Entstehung von Tiefengesteins-Massiven. Centralbl. Min., Stuttgart, **1903**, (444–448).

**Müller, Johannes.** Die Schrumpfungstheorie im Lichte der Kritik. Dtsch. Rdsch. Geogr. Stat., Wien, **24** (1901–1902), 1902, (1–10).

**Wehner, H.** Die Druckbewegung bei der Bildung der Faltengebirge auf der nördlichen Halbkugel und ihre Folgen. Zs. SchulGeogr., Wien, **23** (1901–1902), 1902, (226–232).

*d* Europe.*db* RUSSIA IN EUROPE.

**Borissjak, A.** Ueber die Tektonik des Donez-Höhenzuges in seinen nord-westlichen Ausläufern. Centralbl. Min., Stuttgart, **1903**, (644–649).

*dc* GERMAN EMPIRE.

**Dathe, E.** Zum Gebirgsbau in Schlesien. (Nebst Erwiderung von F. Frech.) Geogr. Zs., Leipzig, **9**, 1903, (461–465).

**Denckmann, A.** Kurze Uebersicht über Tektonik und Stratigraphie des Kellerwald-Horstes. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **54**, 1902, Aufsätze, (411–425).

**Hettner, A.** Die deutschen Mittelgebirge. Versuch einer vergleichenden Charakteristik. Geogr. Zs., Leipzig, **10**, 1904, (13–25, 86–95, 134–143).

**Zimmermann, E[rnst].** Zur Geologie und besonders zur Tektonik des vogtländisch-ostthüringischen Schiefergebirges. (Bericht über eine Excursion mit Mitgliedern der D. geolog. Gesellschaft im Herbst 1901; zugleich ein Führer für künftige Excursionen.) Berlin, Zs. D. geol. Ges., **54**, 1902, Aufsätze, (336–410, mit 1 Karte).

*de* BRITISH ISLANDS.

**Mill, H. R.** England and Wales viewed geographically. Geog. J., London, **24**, 1904, (621–636, with map).

**Strahan, A.** [Earth movements in England and Wales.] Presid. Address to British Association. London, Rep. Brit. Ass., **1903**, 1904, (532–541, with map); Nature, London, **70**, 1904, (382–387); Geol. Mag., London, (Ser. 2) [5], **1**, 1904, (449–462).

*df* FRANCE.

**Kilian, Wilfrid.** Sur les relations de structure des Alpes françaises avec les Alpes suisses. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (502–503).

——— Sur le rôle des charriages dans les Alpes delphino-provençales et sur la structure en éventail des Alpes briançonnaises. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (536–538).

——— Sur l'origine de la structure en éventail dans les Alpes françaises. Paris, Bull. soc. géol., (sér. 4), **3**, 1904, (671–678).

**Rollier, Louis.** Le plissement de la chaîne du Jura. Ann. géog., Paris, **12**, 1903, (403–410).

**Roussel, Joseph.** Sur l'origine des plis et des recouvrements dans les Pyrénées. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (148-149).

**Termier, P.** Observations sur la tectonique des Alpes françaises. Paris Bul. soc. géol., (ser. 4), **3**, 1904, (629-631).

——— Les montagnes entre Briançon et Vallonix (écaillés briançonnaises, terrains cristallins de l'Eychauda, massif de Pierre-Eyrauts, etc.). Mémoires pour servir à l'explication de la carte géologique détaillée de la France. Paris (Impr. nationale), 1903, (viii + 186, av. pl. et carte).

#### *dg* SPAIN AND PORTUGAL.

**Roussel, Joseph.** Sur l'origine des plis et des recouvrements dans les Pyrénées. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (148-149).

#### *dh* ITALY.

**Lotti, Bernardino.** Il Casentino è una valle d'anticlinale. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **22**, 1903, (97-100).

**Verri, Antonio.** Problemi orogenici nell'Umbria. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **22**, 1903, (449-460, con fig.).

#### *di* SWITZERLAND.

**Kilian, Wilfrid.** Sur les relations de structure des Alpes françaises avec les Alpes suisses. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (502-503).

**Rollier, Louis.** Le plissement de la chaîne du Jura. Ann. géog., Paris, **12**, 1903, (403-410).

#### *dh* AUSTRIA-HUNGARY.

**Kraków, Towarzystwo tatrzańskie.** [Société alpiniste polonaise pour le Tatra.] Compte rendu des nouvelles recherches géologiques dans les monts Tatra. Kraków, (1903), (12). 4to.

**Blaas, J[osef].** Notiz über das Mendelgebirge. Centralbl. Min., Stuttgart, **1903**, (451-452).

**Diener, Carl, et alii.** Bau und Bild Oesterreichs. Mit einem Vorworte von Eduard Suess. Wien (F. Tempsky)

und Leipzig (G. Freytag), 1903, (XXIV + 1110, mit 4 Taf. und 8 Karten). 26 cm.

**Krebs, Norbert.** Die nördlichen Alpen zwischen Enns, Traisen und Mürz. Geogr. Abh., Leipzig, **8**, 1903, (243-358).

**Petrascheck, W[ilhelm].** Zur Geologie des Heuscheuer-Gebirges. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1903**, (259-266).

**Termier, Pierre.** Synthèse des Alpes orientales. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1903, (939-942).

——— Les nappes des Alpes orientales et la synthèse des Alpes. Paris, Bul. soc. géol., (ser. 4), **3**, 1904, (711-766).

**Vetters, Hermann.** Die Kleinen Karpaten als geologisches Bindeglied zwischen Alpen und Karpaten. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1904**, (134-143).

**Wähner, Franz.** Das Sonnwendgebirge im Unterinntal. Ein Typus alpinen Gebirgsbaues. I. Theil. Leipzig und Wien (Franz Deuticke), 1903, (XII + 356, mit 19 Taf. und 1 Karte). 29 cm.

#### *e* ASIA.

**Friederichsen, Max.** Beiträge zur Morphologie des centralen Tiën-schan. Verh. D. GeogrTag, Berlin, **14**, 1903, (35-42).

——— Grundlinien im Aufbau Ost-Asiens nach Ferd. v. Richthofen. Geogr. Zs., Leipzig, **10**, 1904, (143-158, 218-224).

#### *g* NORTH AMERICA.

##### *gi* WESTERN UNITED STATES.

**Davis, W[illiam] M[orris].** The mountain ranges of the Great Basin. [With bibliography.] Cambridge, Mass. Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **42**, 1903, (129-177, with text fig. and 7 pls.). Separate. 24.5 cm.

**Gilbert, G[rove] K[arl].** Domes and dome structure of the high Sierra. Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., **15**, 1904, (29-36, with text fig. and 4 pl.). Separate. 25.8 cm.

**Louderback, George Davis.** Basin range structure of the Humboldt region. Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., **15**, 1904, (289-346, with text fig. and 8 pl.). Separate. 25.8 cm.

## STRATIGRAPHICAL GEOLOGY.

### 35 GENERAL.

**Lethaea geognostica.** Handbuch der Erdgeschichte mit Abbildungen der für die Formationen bezeichnenden Versteinerungen. Hrsg. von einer Vereinigung von Geologen unter der Redaktion von Fritz Frech. Tl. 3: Das Caenozoicum. Bd. 2: Quartär; Abt. 1, Lfg 1, 2, 3: Frech, Flora und Fauna des Quartärs; Geinitz, Das Quartär Nordeuropas. Stuttgart (E. Schweizerbart), 1903, (1-144, mit 14 Taf. u. 1 Karte; 145-304, mit 1 Karte). 28 cm.; 1904, (1-8, 305-430, mit 3 Taf. u. 2 Kart.). 27 cm. 19 M.

**Skeats, Ernest W.** The chemical composition of limestones from up-raised coral islands, with notes on their microscopical structures. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **42**, 1903, (53-126, with text fig.). Separate. 24.5 cm.

### d Europe and Mediterranean Islands.

#### da SCANDINAVIA.

**Greener, G. A.** The coal-fields of the Faröe. Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., **27**, 1904, (331-342).

**Grönwall, Karl A.** On the importance of the boulders in the study of the geology of Denmark. (Danish) Kjöbenhavn, Medd. Geol., **10**, 1904, (1-12).

——— On fossiliferous boulders from Langeland, South-Funen and Ærö, and remarks on the older Tertiary deposits in the Baltic territory. (Danish) Kjöbenhavn, Danm. Geol. Unders., (Ser. 2), **15**, 1904, (VII × 62, with rés. fr.). 1 Kr. 75 Ore.

**Hartz, N.** Divers remarks on Danish clays. (Danish) Kjöbenhavn, den tekniske Forenings Tidsskrift, **27**, 1904, (97-101).

**Högbom, A[rvid] G[ustaf].** The geology and hydrography of Uppland. (Swedish) [In: Erdmann, Axel, and Hildebrand, Karl. Uppland, skildring af land ock folk. Vol. 1.] 1901, (3-64, with pl. and 2 maps).

**Holm, G[erhard] and Munthe, H[enrik].** Kinnekulle, its geology and its mineral products. Stockholm, Sv. Geol. Unders., (Ser. C), **172**, 1901, (144, with pl. and 5 maps).

**Rekstad, J[ohn].** The high mountain region between Haukeli and Hemsealsfjeldene. (Norw.) Norges geol. Und., Kristiania, **36**, 1903, (51), Engl. summ. (3).

——— The north eastern part of the Jotun mountains. (Norw.) Norges geol. Und., Kristiania, **37**, 1904, (22, with photos and map); Engl. summ. (2).

**Reusch, Hans.** Some notes from Andøen. (Norw.) Norges geol. Und., Kristiania, **36**, 1903, (12).

——— The interior of Finmarken. (Norw.) Norges geol. Und., Kristiania, **36**, 1903, (56); Engl. summ. (8).

**Ussing, N. V.** A popular outline of the geology of Denmark. (Danish). 2nd ed. Kjöbenhavn, Danm. Geol. Unders., (Ser. 3), **2**, 1904, (I × 358, with 1 pl. and 2 maps). 4 Kr. 9 Ore.

#### db RUSSIA IN EUROPE.

**Géologie du Donetz.** Industrie Colon., Bruxelles, 1902, (23-24.).

**Armaševskij, P.** Allgemeine geologische Karte von Russland Blatt 46. Poltawa. Charkow. Obojan. (Russ.) St. Petersburg, Mém. Com. géolog., **15**, 1, 1903, (1-257); rés. allem. (255-316, av. 1 carte).

**Bojačev, V.** Observations géologiques dans le bassin de la rivière Manytch. (Russe) St. Petersburg, Bull. Com. géolog., **22**, 1903, (73-157); rés. fr. (158-162, av. 1 carte).

**Jasiński, Bronisław.** Notes sur une excursion géologique faite dans les districts méridionaux du Royaume de Pologne. (Polish) Wszechświat, Warszawa, **22**, 1903, (519-536, 549-554).



**Kolski, Józef.** Coupe géologique du terrain suivant la ligne du pont de chemin de fer que l'on doit construire sur la Vistule, près de Varsovie. (Polish) *Wszechświat*, Warszawa, **23**, 1904, (305-307).

**Konjuševskij, L. et Kovalev, P.** Les gisements de fer de la région minière de Bakal. (Russe) *St. Peterburg, Mém. Com. géolog.*, (n. sér. **6**), 1903, (1-47, 53-120); rés. fr. (48-51, 121-126, av. 1 carte).

**Morozewicz, I.** Der geologische Aufbau des Hügels von Issatschki. (Russ.) *St. Peterburg, Mém. Com. Géolog.*, (n. sér.), **7**, 1903, (1-20); rés. allem. (21-38, av. 4 pl.).

**Mrazek, L[udivic] und Duparc, L[ouis].** Ueber die Brauneisensteinlagerstätten des Bergrevieres von Kisel im Ural. *Oest. Zs. BergHüttWes.*, Wien, **51**, 1903, (711-715, 735-740).

**Nikolajev, D.** Recherches géologiques dans le domaine minier de Kychtym. (Russe) *St. Peterburg, Mém. Com. Géolog.*, **19**, 2, 1902, (1-128); rés. fr. (129-130, av. 2 pl. et 2 cartes).

**Pavlov, A. V.** Eine kurze Skizze über die geologischen Untersuchungen auf dem rechten Ufer der Oka bei Nishny-Novgorod zur Erklärung der Ursachen der Erdrutschungen auf der Eisenbahnlinie Timirjasevo - Nishny-Novgorod. (Russ.) *Moskva*, 1903, (11, mit 2 Taf.). 25 cm.

——— Erläuterungen zu den entworfenen geologischen Profilen des rechten Ufers der Oka bei Nishny-Novgorod auf den Pickets NNo. 39 + 25, 46 + 39, 48, 51 + 8 und 54 der Eisenbahnlinie Timirjasevo-Nishny-Novgorod auf Grund der Bohrungen. (Russ.) *Moskva*, 1903, (14, mit 7 Taf.). 25 cm.

**Pravoslavlev, P.** Zur Geologie der Umgebungen des Baskuntschak-Sees. (Russ.) *Varšava, Izv. Univ.*, **1903**, **1**, (17-48, mit 2 Taf.); **3**, (49-88); **4**, (89-112); **5**, (113-128); **6**, (129-148, mit 2 Taf.).

**Pusch, Jerzy Bogumil.** Description géologique de la Pologne et des pays situés au nord des Carpathes. (Polish) *Dabrowa (Kostrzeński)*, 1903, (III + 216 + v). 8vo.

**Siemiradzki, Jozef.** Géologie de la Pologne. Vol. I. (Polish) *Lwów (Muzeum Dzieduszyckich)*, 1903, (472). 8vo. 9 kor. 60 hal.

——— *Géologie de la Pologne. Formations anciennes jusqu'au jurassique.* (Polish) *Kosmos, Lwów*, **23**, 1903, (503-518).

**Zeitlin, A. G.** Die Erzlagerstätten des Berges Dzyschra in Abchasien. [Uebersetzung.] *Zs. prakt. Geol.*, Berlin, **12**, 1904, (238-242).

#### de GERMAN EMPIRE.

Bericht über die in Verbindung mit der allgemeinen Versammlung in Cassel ausgeführten geologischen Excursionen. Berlin, *Zs. D. geol. Ges.*, **54**, 1902, Protokolle, (149-182).

**Blanckenhorn, [Max].** Drei interessante geologische Erscheinungen in der Gegend von Melrichstadt und Ostheim vor der Rhön. Berlin, *Zs. D. geol. Ges.*, **54**, 1902, Protokolle, (102-106).

**Deackmann, A.** Kurze Uebersicht über Tektonik und Stratigraphie des Kellerwald-Horstes. Berlin, *Zs. D. geol. Ges.*, **54**, 1902, Aufsätze, (411-425).

——— und **Potonié, H[enry].** Bericht über eine in das Gommerner Quarzit-Gebiet ausgeführte gemeinsame Excursion. Berlin, *Jahrb. geol. Landesanst.*, **21**, 1901, (XCIV-XCV).

**Ermisch, K.** Die Knollengrube bei Lauterberg am Harz. *Zs. prakt. Geol.*, Berlin, **12**, 1904, (160-172).

**Gagel, C.** Ueber drei Aufschlüsse im vortertiären Untergrund von Berlin. Berlin, *Jahrb. geol. Landesanst.*, **21**, 1901, Abh. Mitarb., (167-182).

**Gebauer, Curt.** Die Dresdner Heide. Ein geographisches Landschaftsbild. Tl. I. *Zs. Gewässerkr.*, Leipzig, **6**, 1904, (193-278). Diss. Leipzig (S. Hirzel), 1904, (92). 25 cm.

**Gottsche, C[arl].** Der Untergrund Hamburgs. [In: *Hamburg in naturwissenschaftl. u. medicin. Beziehung.*] Hamburg, 1901, (14-28).

**Gürich, G[eorg].** Bericht über die geologischen Aufschlüsse an der Bahnlinie Siegersdorf-Lorenzdorf bei

Bunzlau in Schlesien. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **22**, 1904, (438-444).

**Jaeger, Julius.** Speier am Rhein. Ein Kapitel aus der Erdgeschichte. Globus, Braunschweig, **84**, 1903, (37-41).

**Jentzsch, A[lfred].** Beobachtungen über Kreide, Tertiär, Diluvium und Alluvium Westpreussens. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **21**, 1901, (LXXXI-LXXXV).

**Jordan, Aug.** Die organischen Reste in den Bohrproben von der Tiefbohrung auf dem Schlachthofe. Bremen, Abh. natw. Ver., **17**, 1903, (523-541).

**Knebel, Walther** von. Abriss einer Geologie der Fränkischen Schweiz. [In: K. Brückner, Führer durch die Fränk. u. Hersbrucker Schweiz.] Wunsiedel i. F. (G. Kohler), 1904, (94-103, mit 2 Taf.).

**Leppla, A.** Die Tiefbohrungen am Pötzberg in der Rhein-Pfalz. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **23**, (1902), 1903, (342-357).

**Lepsius, Richard.** Geologie von Deutschland und den angrenzenden Gebieten. Tl 2: Das östliche und nördliche Deutschland. Lfg 1 (Bogen 1-16). Leipzig (W. Engelmann), 1903, (1-246).

**Meyer, Gustav.** Die geologischen Verhältnisse der Umgebung von Dahme (Mark) und ihre Beziehungen zur Landwirtschaft. Beiträge zur geologisch-agronomischen Untersuchung des östlichen Fläming. Berlin (P. Parey), 1902, (27, mit 1 Karte). 23 cm. 1.50 M.

**Müller, G.** Das Ergebnis einiger Tiefbohrungen im Becken von Münster. Zs. prakt. Geol., Berlin, **12**, 1904, (7-9).

**Pelz, Alfred.** Geologie des Königreichs Sachsen in gemeinverständlicher Darlegung. Leipzig (E. Wunderlich), 1904, (VII + 160, mit 1 Karte). 23 cm. 3 M.

**Regelmann, Karl.** Geologische Untersuchung der Quellgebiete von Ascher und Murg im nördlichen Schwarzwald. Diss. Heidelberg. Stuttgart (Druck von Stähle & Friedel), 1903, (44, mit Kart.). 25 cm.

**Reinach, von.** Der Schäferskopfstollen bei Wiesbaden. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **22**, 1904, (341-346).

**Scupin, Hans.** Die Gliederung der Schichten in der Goldberger Mulde. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **54**, 1902, briefl. Mitt., (99-108).

**Soellner, Julius.** Geognostische Beschreibung der Schwarzen Berge in der südlichen Rhön. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **22**, 1904, (1-77, mit 4 Taf.).

**Steuer, A.** Ueber geologische Vorarbeiten für die Trinkwasserversorgung einiger Orte in Rheinhessen im Jahre 1901-1902. Zs. Gewässerkr., Leipzig, **5**, 1903, (200-215).

**Stille, Hans.** Geologisch-hydrologische Verhältnisse im Ursprungsgebiete der Paderquellen zu Paderborn. Berlin, Abh. geol. Landesanst., (N. F.) **H. 38**, 1903, (129, mit 6 Taf.).

**Wunstorff, Wilhelm.** Die geologischen Verhältnisse des Kleinen Deisters, Nesselberges und Osterwaldes. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **21**, 1901, Abh. Mitarb., (26-57, mit 1 Karte).

**Zenetti, Paul.** Der geologische Aufbau des bayerischen Nord-Schwabens und der angrenzenden Gebiete. Augsburg (Th. Lampart), 1904, (VIII + 143, mit Karte). 4 M.

**Zimmermann, E.** Geologie [von Sachsen-Meiningen]. Hildburghausen, Schr. Ver. meining. Gesch., **H. 43**, 1903, (I-VII, 319-493).

**Zimmermann, E[rnst].** Zur Geologie und besonders zur Tektonik des vogtländisch-ostthüringischen Schiefergebirges. (Bericht über eine Excursion mit Mitgliedern der D. geolog. Gesellschaft im Herbst 1901; zugleich ein Führer für künftige Excursionen.) Berlin, Zs. D. geol. Ges., **54**, 1902, Aufsätze, (336-410, mit 1 Karte).

#### *de* BRITISH ISLANDS.

Great Britain and Ireland, Geological Survey. Summary of Progress of the Geological Survey of the United Kingdom and Museum of Practical Geology for 1903. London (Stanford), 1904, (196). 1s. Svo.

**Abbott, G.** Excursion to Southwick, Fulwell and Roker. London, Proc. Geol. Ass., **18**, pts. 5, 6, 1904, (322-324).

**Abbott, W. J. L.** Excursion to Hastings. London, Proc. Geol. Ass., **18**, pt. 9, 1904, (467, 468).

**Arnold-Bemrose, H. H.** Excursion to Buxton and North Derbyshire. London, Proc. Geol. Ass., **18**, pt. 8, 1904, (419-427).

**Barrow, G.** On the Moine Gneisses of the East-Central Highlands. London, Q. J. Geol. Soc., **60**, 1904, (400-449, map, pls., illustr.).

**Bennett, F. J.** Excursion to Cuxton. London, Proc. Geol. Ass., **18**, pt. 9, 1904, (463-466).

**Blashill, T.** Changes in Spurn Point and their bearings on the site of Ravenscr. Naturalist, London, **1904**, (264-268).

**Boulton, W. S.** On some igneous rocks near Weston-super-Mare, Somersetshire. London, Rep. Brit. Ass., **1903**, 1904, (660).

——— On the igneous rocks at Spring Cove, near Weston-super-Mare. London, Q. J. Geol. Soc., **60**, 1904, (158-169, sketch maps).

——— The igneous rocks of Pontesford Hill (Shropshire). London, Q. J. Geol. Soc., **60**, 1904, (450-486, map, pls., illustr.).

**Butterfield, A. E.** Notes on the growth of Spurn. Naturalist, London, **1904**, (325-328).

**Cantrill, T. C.** [Geology of Warwick.] Victoria History of Counties. Warwick, I. London (Constable), 1904, (1-28). 4to.

**Clough, C. T. and Harker, A.** The geology of West-Central Skye, with Soay. Mem. Geol. Surv., Scot., Glasgow, **1904**, (59, with figs.). 1s.

**Cole, G. A. J.** Geology [Sligo]. Irish Nat., Dublin, **1904**, (214-215).

**Cope, T. H. and Lomas, J.** On the igneous rocks of the Berwyns. London, Rep. Brit. Ass., **1903**, 1904, (664, 665).

**Cunningham, W. L.** The geology of the Ochils. Stirling, Trans. Nat. Hist. Soc., **1903-4**, (1904), (9-21).

(H-11250)

**Davies, A. M.** Excursion to the new railway at Haddenham. London, Proc. Geol. Ass., **18**, pt. 7, 1904, (385-387).

**Dibley, G. E.** Excursion to Holborough and Burham. London, Proc. Geol. Ass., **18**, pt. 10, 1904, (474, 475).

**Elsden, J. V.** Excursion to Selsea and Chichester. London, Proc. Geol. Ass., **18**, pt. 10, 1904, (475-479, with sect.).

**Flett, J. S.** Notes on the petrography of Western Cornwall. Summ. Progr. Geol. Surv. U.K., London, **1903** (1904), (150-162).

**Fox-Strangways, C.** The geology of the Oolitic and Cretaceous rocks south of Scarborough. Mem. Geol. Surv., Eng., London, **1904**, (119, with pls., illustr.). 4s. 6d.

**Fox, H.** Supplementary notes on some Coast Sections in the parish of St. Minver. Penzance, Trans. R. Geol. Soc., Cornwall, **12**, pt. 9, 1904, (747-752, with pl.).

——— Geological Notes. No. 2. Distribution of fossils on the North Coast of Cornwall; Cornish radiolarian cherts; Lenticular vein or enclosure of "Sugary Quartz" in hornblende schist; Gunwalloe. Penzance, Trans. R. Geol. Soc., Cornwall, **12**, pt. 9, 1904, (753-759, with fig.).

**Gibson, W.** Notes on the Leek and Waterhouses Light Railway in Staffordshire. Summ. Progr. Geol. Surv. U.K., London, **1903** (1904), (173, 174, with sect.).

**Goodchild, J. G.** Old Cambus, Siccac Point, and Cove. Alnwick, Proc. Berwick, Nat. Cl., **18**, pt. 2, 1904, (226-241).

——— [Peebles.] Alnwick, Proc. Berwicks. Nat. Cl., **18**, pt. 2, 1904, (253-258).

——— Some field evidence relating to the modes of occurrence of intrusive rocks, with some remarks upon the origin of eruptive rocks in general. Edinburgh, Proc. R. Soc., **25**, pt. 3, 1904, (197-226, figs.).

——— Excursions to the coast, north and south of Berwick-on-Tweed, Cockburn Law, the Cheviots and the Eildon Hills. London, Proc. Geol. Ass., **18**, pts. 5, 6, 1904, (307-321).

**Gower, H. D.** Flints found at Waddon Marsh. Croydon, Trans. Microsc. Nat. Hist. Cl., **1903-4** (1904), (20-23).

**Herries, R. S.** Excursion to Felday, Holmbury Hill and the Hurtwood. London, Proc. Geol. Ass., **18**, pts. 5, 6, 1904, (297-239).

————— Excursion to Chilworth, Blackheath and Pitch Hill. London, Proc. Geol. Ass., **18**, pt. 10, 1904, (469-474, with sect.).

**Hopkinson, J. and Saunders, J.** Geology of Bedfordshire. Victoria History Counties: Bedfordshire, I. London (Constable), 1904, (1-32). 4to.

**Howard, F. T.** The origin of the physical features of South Wales. Cardiff, Trans. Nat. Soc., **36**, 1904, (21-51, figs.).

**Jukes-Browne, A. J.** The valley of the Teign. London, Q. J. Geol. Soc., **60**, 1904, (319-334, maps).

**Kaye, J. R.** Report on the Water Supplies derived or derivable from the New Red Sandstone formation of the W. Riding of Yorkshire. Wakefield (W. Riding County Council), 1904, (17, with map). Folio.

**Kerr, W.** Rocks and minerals of the Crief district. Perth, Trans. Soc. Nat. Sci., **4**, pt. 1, 1904, (1-21, with pls.).

**Lamplugh, G. W.** *et alii.* The geology of the country around Belfast. Mem. Geol. Surv., Ir., Dublin, 1904, (166, with pls., illustr.). 3s.

**Latham, B.** Croydon Bourne flows. Separate, inserted in Croydon, Trans. Microsc. Nat. Hist. Cl., **1903-4** (1904), (44, with map, etc.).

**Lomas, J.** The geology of the country round Southport. London, Rep. Brit. Ass., **1903**, 1904, (654-656).

————— The coasts of Lancashire and Cheshire, their forms and origin. Liverpool, Proc. Geol. Soc., **9**, pt. 4, 1904, (332-339).

**MacAlister, D. A.** A cross-section and some notes on the tin and copper deposits of Camborne, with special reference to the limits of productive ore ground. Penzance, Trans. R. Geol. Soc., Cornwall, **12**, pt. 9, 1904, (773-795, with figs.).

**Marr, J. E.** The geology of Cambridgeshire. Geol. Mag., London, (ser. 2) [5], **1**, 1904, (508).

————— and **Shipley, A. E.** Handbook to the Natural History of Cambridgeshire. Cambridge (Univ. Press), 1904, (VIII + 260, with map, etc.). 4s. 8vo.

**Monckton, H. W.** Excursions to the Farnham Gravel Pits. . . and to the Brickfields and Gravel Pits at Dawley between Hayes and West Drayton. London, Proc. Geol. Ass., **18**, pt. 8, 1904, (409-414).

**Morgan, C. Ll. and Reynolds, S. H.** The field relations of the Carboniferous volcanic rocks of Somerset. Bristol, Proc. Nat. Soc., **10**, pt. 3, 1904, (188-212, with maps, sect.).

————— Igneous rocks associated with the Carboniferous limestone of the Bristol district. London, Q. J. Geol. Soc., **60**, 1904, (137-157, map, pl., fig.).

**Peach, B. N.** Field excursion to Melrose. Yorks, Proc. Geol. Polyt. Soc., **15**, pt. 1, [1904], (154-161, with sect.).

————— and **Horne, J.** Notes on the geology of the Tay basin. London, Geogr. J., **23**, 1904, (47-55, with map); Scot. Geog. Mag., Edinburgh, **20**, 1904, (31-41, with map).

————— Notes on the geology of the Assynt district. London, Geog. J., **23**, 1904, (461-471, with map); Scot. Geog. Mag., Edinburgh, **20**, 1904, (235-245, with map).

————— Notes on the geology of the Loch Maree district. London, Geog. J., **24**, 1904, (569-574, with map); Scot. Geog. Mag., Edinburgh, **20**, 1904, (634-640, with map).

**Pearson, R.** History of the discovery of natural gas in Sussex, Heathfield district. London, Rep. Brit. Ass., **1903**, 1904, (785-786).

————— The discovery of natural gas in Sussex. Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., **26**, 1904, (494-511).

**Preston, H.** The Red Rocks underlying Lincolnshire. Naturalist, London, **1904**, (313-315).

————— . . . Geology and underground water supply of South

Lincolnshire. London, Trans. Brit. Ass. Waterworks Engin., 8, 1904, (98-136, with sect.).

Richardson, L. Excursions to the Vale of Evesham and the North Cotteswolds. London, Proc. Geol. Ass., 18, pt. 7, 1904, (391-392); pt. 8, 1904, (393-408, figs.).

——— Handbook to the Geology of Cheltenham. . . . Cheltenham (Norman), 1904, (XII + 303, with maps, illustr.). 5s. 6d. 8vo.

Seymour, H. J. Supplementary list of minerals occurring in Ireland. London, Rep. Brit. Ass., 1903, 1904, (671).

Sheppard, T. Quartzite pebbles on the Yorkshire Wolds. Naturalist, London, 1904, (54-56, figs.).

Short, A. R. The structure of the Gully, Durdham Downs. Bristol, Proc. Nat. Soc., 10, pt. 1, 1903, (62-71, with plan).

Skeats, E. W. Excursion to Dunton Green and Sevenoaks. London, Proc. Geol. Ass., 18, pts. 5, 6, 1904, (299).

Stather, J. W. Quartzite pebbles on the Yorkshire Wolds. Naturalist, London, 1904, (9-11).

Strahan, A. Further notes on the Chipping Sodbury cutting on the South Wales Direct Railway. Summ. Prog., Geol. Surv. U.K., London, 1903, (1904), (171-173).

——— *et alii*. The geology of the South Wales coal-field. Part. V. The country around Merthyr Tydfil. Mem. Geol. Surv. Eng., London, 1904, (132, with illustr.). 1s. 6d.

Ussher, W. H. E. The geology of the country around Kingsbridge and Salcombe. Mem. Geol. Surv. Eng., London, 1904, (82, with illustr.). 1s. 6d.

Watson, S. The Boltsburn Flats. Bishop Auckland, Trans. Weardale Nat. F. Cl., 1, pt. 2, 1904, (146-150).

Watts, W. W. The buried landscape of Charnwood Forest. Liverpool, Proc. Geol. Soc., 9, pt. 4, 1904, (340-353, with pls.).

Whitaker, W. Kentish wells and deep borings. . . . Canterbury, S. E. Nat. I., Tunbridge Wells, 1902, (1902), (47-60).

(u-11250)

Whitaker, W. Some Cambridgeshire wells. Geol. Mag., London, (ser. 2) [5], 1, 1904, (511).

——— Excursion to the Croydon Bourne. London, Proc. Geol. Ass., 18, pt. 7, 1904, (388, 389).

White, H. J. O. Excursion to Culham and Wallingford. London, Proc. Geol. Ass., 18, pts. 5, 6, 1904, (300-306, sect.).

——— Excursion to Henley-on-Thames. London, Proc. Geol. Ass., 18, pt. 8, 1904, (414-418, with sect.).

Woodward, A. S. *et alii*. Notes on the geology and fossils of the Ludlow district. London, Proc. Geol. Ass., 18, pt. 9, 1904, (429-442).

——— and Dixon, E. Long excursion to the Ludlow district. London, Proc. Geol. Ass., 18, pt. 10, 1904, (487-491, with pl.).

Woodward, H. B. Excursion to Upminster, Great Warley and Brentwood. London, Proc. Geol. Ass., 18, pt. 10, 1904, (479-486).

——— . . . Report on the soils and subsoils of the Rothamsted Estate. Summ. Progr. Geol. Surv. U.K., London, 1903, (1904), (142-149, with map, sect.).

——— Stanford's Geological Atlas of Great Britain. London (Stanford), 1904, (X + 139, with 50 pls.). 12s. 6d. net. 8vo. [A new and revised edition of Reynold's Geol. Atlas, 1860 and 1889.]

Worth, R. H. Hallsands and Start Bay. Plymouth, Trans. Devon. Ass., 36, 1904, (302-346, with maps, pls.).

*dj* FRANCE.

Résumé des travaux sur la géologie de la Corse. Bastia, Bul. soc. sci. hist. nat., 21, 1901, (1-101).

Barrois, Charles. Sur le massif du Ménéz-Bré, Côtes-du-Nord. Paris, C.-R. soc. géol., No. 17, 1903, (192-193); Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 3, 1904, (665); Lille, Ann. soc. géol., 32, 1903, (193-198).

Chevalier, Michel. Le pays de Guérande. Géologie, monographie du pays de Guérande. Paris (Jouve), 1903, (180). 18 cm.



**Delaunay, P.** La géologie du département de la Mayenne, dans ses rapports avec la géographie botanique. Mans (le), Bul. acad. internat. géog. bot., 1902, (301-304).

**Fuseiller, L.** Aperçu géologique du département de Maine-et-Loire, précédé d'un abrégé de géologie. Angers, 1903, (73). 22 cm.

**Gosselet, Jules.** Un sondage à Merlimont. Lille, Ann. soc. géol., 32, 1903, (138-146).

——— Un sondage à Paris-Plage près d'Etaples. Lille, Ann. soc. géol., 32, 1903, (252-255).

**Parmentier, Paul.** Carte agronomique de la commune d'Ornans. Notice géologique explicative. Besançon (Ordinaire), 1903, (26).

**Termier, Pierre.** Les montagnes entre Briançon et Vallonix (écaïlles briançonnaises, terrains cristallins de l'Eychauda, massif de Pierre-Eyrauts, etc.). Mémoires pour servir à l'explication de la carte géologique détaillée de la France. Paris (Impr. nationale), 1903, (VIII + 186, av. pl. et carte).

## ITALY.

**Alessandri, De.** Il gruppo del monte Misma, Prealpi bergamasche. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., 42, 1903, (229-279, con fig. et carta geol.).

**Aloisi, Piero.** Su di alcune rocce di Ripafratta (Monte Pisano). Volume "alla memoria di Antonio D'Achiardi." Pisa (Nistri), 1903, (19-34). 27 cm.

**Angelis (De), d'Ossat, Gioachino.** La geologia agricola e le rocce delle provincie di Roma e di Perugia. Parte II. (Continuazione.) Boll. Naturalista, Siena, 23, 1903, (17-19, 44-46, 67).

**Cacciamali, Giambattista.** Studio geologico dei dintorni di Collio. Sunto di Memoria. Brescia, Comment. Ateneo, 1903, (47-57, con carta geol., a parte 1-14, con carta geol.).

**Cassetti, Michele.** Appunti geologici sui monti di Tagliacozzo e di Scurcola nella Marsica. Roma, Boll. Comitato geol., 34, 1903, (113-121, con fig.).

**Chelussi, Italo.** Sulla geologia della Conca Aquilana. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., 42, 1903, (58-87, con fig.).

**Dainelli, Giotto.** Appunti di stratigrafia sulla Valle del Mugnone. Pisa, Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat., 13, 1903, (110-121, con fig.).

**Giorgi (De), Cosimo.** La serie geologica dei terreni della penisola Salentina. Roma, Mem. Acc. Nuovi Lincei, 20, 1903, (155-218).

**Gortani, Michele.** Descrizione geologica dei dintorni di Tarcento in Friuli per Olinto Marinelli. Pubbl. del R. Istit. di studi sup. in Firenze 1902 [recensione]. Udine, In Alto, 14, 1903, (63-64).

**Lago (Dal), Domenico.** Note illustrative alla carta geologica della provincia di Vicenza di Arturo Negri. Vicenza, 1903, (1-140). 24 cm.

**Lotti, B.** Geologische Verhältnisse und Genesis der Zinnoberlagerstätte von Cortevicchia am Monte Amiata. Zs. prakt. Geol., Berlin, 11, 1903, (423-427).

**Lovisato, Domenico.** Appunti ad una nota del sig. dott. Tornquist, sulla geologia della Sardegna. Milano, Rend. Ist. lomb., (Ser. 2), 36, 1903, (216-228).

**Manasse, Ernesto.** Le rocce della Gorgona. Volume "Alla Memoria di Antonio d'Achiardi." Pisa (Nistri), 1903, (35-75, con tav.). 27 cm.

**Marinelli, Olinto.** Gortani Michele: Sul rinvenimento del calcare a *Fusulina* presso Forni Avoltri nell'alta Carnia occidentale. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Classe sc. fis. mat. e nat.) Seduta del 7 dicembre 1902, (316-318). [Recensione.] Udine, In Alto, 14, 1903, (35-36).

——— Nuovi appunti sulla giogaia del Coglians. Udine, In Alto, 14, 1903, (54-56).

**Meli, Romolo.** Costituzione geologica del monte Palatino in Roma. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 22, 1903, (498-522).

——— Esercitazioni ed escursioni di geologia fatte dagli studenti della R. Scuola di applicazione per gli Ingegneri nell'anno scolastico 1902-1903. Annuario della Scuola di applicazione per gli Ingegneri di Roma per l'anno scolastico 1903-1904. Roma, 1903, (83-84). 15 cm.

——— Breve relazione delle escursioni geologiche eseguite nell'anno



scolastico 1902-1903 dal prof. Riccardo Molteni, (calcoli in numeri del 2. anno della R. Scuola di agricoltura di Roma). I. Alla cascata Marenzeller presso il ponte Melvè nel torrente di R. II. In Sicilia (Palermo, solfara di Trabomella, Catania, Siracusa, Taormina, Messina). Roma (tip. della Pace di F. Ciaccio), 1903, (1-23). 24 pag.

Monaro, Ernesto. Bollettino sulle escursioni fatte a completamento del corso di Mineralogia e geologia nell'anno scolastico 1901-1902. Portici, Ann. Scuola sup. agric., 5, 1903, (estr. 1-19, con fig.).

Perrone, Eugenio. Sangro, Salino, Vomano, Tronto, Tordino e Vibrata. (Carta idrografica d'Italia). Con 4 carte litologico-idrografiche. Memorie illustrative della Carta idrografica d'Italia, pubblicate dal Ministero di Agricoltura, Industria e Commercio. Roma, 30, 1903, (VIII + 200, con tav. I-IV).

Porro, Cesare. Carta geologica delle Alpi Bergamasche al 100,000 accompagnata da un foglio di sezioni geologiche al 100,000 e da un fascicolo di testo. Milano (Artaria-Sacchi edit.), 1903.

Alpi occidentali. Sono delle note illustrative della carta geologica e sezioni. Milano, Rend. Ist. lomb., (Ser. 2), 35, 1903, (933-942).

Pozzi, Z. The whetstone quarries of the Bergamasco Valleys. *Quarterly*. London, 1904, (137-143).

Rovereto, I. Nuovi studi geologici sulle grandi gallerie transappenniniche di recente progettate. *Giorn. geol. prat.*, Genova, 1, 1903, (44-49).

Escursioni geologiche nel gruppo del Marguarese. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 22, 1903, (399-417, con fig.).

Sabbadini, A. Contributo alla geologia e flora della Val di Bisanzio, 1903. (1-24). 25 cm.

Sacco, Federico. Osservazioni di geologia applicata sopra la progettata linea ferroviaria di Torino-Cartosio-Savona. *Giorn. geol. prat.*, Genova, 1, 1903, (217-233).

Considerazioni geologiche sopra un progetto di bacino artificiale per irrigazione in territorio di Cam-

brino. Roma, Ann. Agr., 46, 1903, (estr. 1-12, con fig.).

Sacco, Federico. Esame geologico comparativo di alcuni progetti di linee ferroviarie attraverso l'Appennino ligure (con annessa carta e sezioni geologiche. *Giorn. Nat.*, 1903, (1-33, con tav. 1-32).

Taramelli, Fortunato. Delle condizioni geologiche dei dintorni della città di Lecce in vista della circolazione sotterranea delle acque. *Giorn. geol. prat.*, Genova, 1, 1903, (189-216).

Il torrente Vellona sopra la valletta del torrente Vellona sopra Velate di Varese. *Giorn. geol. prat.*, Genova, 1, 1903, (252-261).

Verri, Antonio. La Montagnola senese. Note raccolte dal presidente A. Verri per guida alle escursioni della Società geologica italiana nell'anno 1903. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 22, 1903, (1-8, con tav.).

Il monte Amiata. Note raccolte dal presidente A. Verri per guida alle escursioni della Società geologica italiana, nell'anno 1903. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 22, 1903, (9-39, con tav.).

Vinassa de Regny, Paolo. A proposito delle condizioni geologiche dei dintorni di Cerreta. [In: Ducati. Lo sbarramento di Val di Setta.] Bologna, 1901.

Zaccagna, Domenico. Alcune osservazioni sugli ultimi lavori geologici intorno alle Alpi occidentali. Continuazione. Roma, Boll. Comitato geol., 34, 1903, (297-332, con tav., e fig., continua).

#### di SVIZZERLANDA.

Preller, C. S. Du Riche. Phenomena bearing upon the age of the Lake of Geneva. London, Q. J. Geol. Soc., 60, 1904, (316-318).

#### di AUSTRO-HUNGARY.

Société alpiniste polonaise pour le Tatra. (Polish) Compte rendu des nouvelles recherches géologiques dans les monts Tatra. Kraków (1903), (12). 4to.

**Diener, Carl, et alii.** Bau und Bild Oesterreichs. Mit einem Vorworte von Eduard Suess. Wien (F. Tempsky) und Leipzig (G. Freytag), 1903, (XXIV + 1110, mit 1 Taf. und 8 Karten). 26 cm.

**Frech, Fritz.** Bau und Bild Oesterreichs. Geogr. Zs., Leipzig, 10, 1904, (253-268, 332-343).

**Grimmer, Johann.** Das Kohlenvorkommen von Bosnien und der Hercegovina. Auf Grund amtlicher Daten und eigener Beobachtungen. Sarajevo, Wiss. Bosn. Herceg., 8, 1901, (340-408, mit 1 Karte).

**Grzybowski, Jozef.** Atlas géologique de la Galicie. XIV livraison: Environs de Pilzno et Cieczkowice, Brzostek et Strzyżów, Tyczyn et Dynów. Texte et trois cartes. Krakow (Komisya fizyograficzna Akademii Umiejętności), 1903, (91, av. 2 pl. et 3 maps (55 × 67 cm)).

**Hibsch, J[osef] E[manuel].** Geologische Karte des Böhmischen Mittelgebirges. Blatt IV, Aussig. Min. Petr. Mitt., Wien, 23, 1904, (305-383, mit 1 Karte und 1 Taf.).

**Janker, Oton.** Die Niederlassungen in Bosnien und der Hercegovina mit Rücksicht auf die geologische Beschaffenheit des Landes. (Serbisch) Sarajevo, Glasn. ZemMuz. Bosn. Herceg., 14, 1902, (83-111).

**Katzer, Friedrich.** Ueber den heutigen Stand der geologischen Kenntnis Bosniens und der Hercegovina. C.-R. Congr. Géol. Int., Wien, 9 (1903), 1904, (331-338).

——— Geschichtliche Entwicklung und heutiger Stand der geologischen Erforschung von Bosnien und der Hercegovina. (Serbisch) Sarajevo, Glasn. ZemMuz. Bosn. Herceg., 16, 1904, (417-440).

——— Notizen zur Geologie von Böhmen. Wien, Verh. Geol. Reichsanst., 1904, (123-132, 150-159, 177-182, 192-200, 225-236, 263-268).

**Kittl, Ernst.** Geologie der Umgebung von Sarajevo. Wien, Jahrb. Geol. Reichsanst., 53 (1903), 1904, (515-748, mit 3 Taf. und 1 Karte).

**Schwippel, Carl.** Der Boden der K. K. Reichshaupt- und Residenzstadt Wien. Wien, Mitt. Sect. Natkde., 14, 1902, (61-66).

**Termier, Pierre.** Les nappes des Alpes orientales et la synthèse des Alpes. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 3, 1904, (711-766).

——— Sur la structure des Hautes Tauern. (Alpes du Tyrol). Paris, C.-R. Acad. sci., 137, 1903, (875-876).

**Vetters, Hermann.** Die Kleinen Karpaten als geologisches Bindeglied zwischen Alpen und Karpaten. Wien, Verh. Geol. Reichsanst., 1904, (134-143).

**Woldfich, Jan Nepomuk.** Allgemeine Geologie mit besonderer Berücksichtigung der Länder der böhmischen Krone. [Bd. I, II.] Prag, 1902, (VIII + 136, mit 1 Taf., 102 Fig.).

**Zuber, Rudolf.** Die geologischen Verhältnisse von Boryslaw in Ostgalizien. Zs. prakt. Geol., Berlin, 12, 1904, (41-48).

——— Die geologischen Verhältnisse der Erdölzone Opaka-Schodnica-Urycz in Ostgalizien. Zs. prakt. Geol., Berlin, 12, 1904, (86-94).

#### II BALKAN PENINSULA.

**Cvijić, J[ovan].** Die Tektonik der Balkanhalbinsel, mit besonderer Berücksichtigung der neueren Fortschritte in der Kenntnis der Geologie von Bulgarien, Serbien und Makedonien. C.-R. Congr. Géol. Int., Wien, 9 (1903), 1904, (347-370, mit 1 Karte).

**Deprat, J.** Note préliminaire sur la géologie de l'île d'Eubée. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 3, 1903, (228-243, av. pl.).

——— Les roches éruptives de l'île Eubée. Paris, C.-R. Acad. sci., 137, 1903, (879-881).

**English, T.** Eocene and later formations surrounding the Dardanelles. London, Q. J. Geol. Soc., 60, 1904, (243-275, maps, pls.).

**Manasse, Ernesto.** Porfiriti dioritiche e andesitiche del Montenegro. Pisa, Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat., 13, 1903, (157-172), e volume speciale "Alla memoria di Antonio d'Achiardi." Pisa, 1903, (77-92).

**Philippson, Albrecht.** Zur Geologie Griechenlands. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 55, 1903, briefl. Mitt., (10-14).

**Renz, Carl.** Neue Beiträge zur Geologie der Insel Corfu. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 55, 1902, (brieff. Mitt., (25-32)).

**Toula, Franz.** Der gegenwärtige Stand der geologischen Erforschung der Balkanhalbinsel und des Orients. C.-R. Congr. Géol. Int., Wien, 9 (1903), 1904, (175-184, mit 2 Karten).

——— Geologische Beobachtungen auf einer Reise in die Gegend von Silistria und in die Dobrudscha im Jahre 1892. Wien, Jahrb. Geol. RechsAnst., 54, 1904, (1-46, mit 3 Taf.).

**Vinassa de Regny, P[aulo].** Die Geologie Montenegros und des albanesischen Grenzgebietes. C.-R. Congr. Géol. Int., Wien, 9, (1903), 1904, (339-346, mit 1 Karte).

## e Asia and Malay Archipelago.

### ea ASIATIC RUSSIA.

**Bogdanowitsch, Karl.** Geologische Skizze von Kamtschatka. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, 50, 1904, (59-68, 96-100, 122-125, 144-148, 170-174, 196-199, 217-221, mit 1 Karte).

**Bronnikov, M. M.** Compte rendu préliminaire sur les recherches minières du lignite dans le Ferghana. (Russe) St. Peterburg, Bull. Com. géolog., 22, 1903, (15-32); rés. fr. (32, av. 2 pl.).

**Gerasimov, A. P.** Recherches géologiques faites en 1901 dans les bassins des rivières Kadali et Engajimo, arrond. minier de Léna. (Russe) Explor. géolog. rég. aurif. Sibérie, Région aurifère de Léna, St. Peterburg, 2, 1903, (53-77); rés. fr. (78-81, av. 1 carte).

**Iżickij, N.** Les bassins des rivières Tchirimba et Vangach. (Russe) Expl. géolog. rég. aurif. Sibérie, Région aurifère d'Iénisséi, St. Peterburg, 4, 1903, (27-39); rés. fr. (40-41, av. 1 carte).

**Jaczewski, L. A.** Sur les gisements d'or dans le district minier de l'Iénisséi du nord. (Russe) Explor. géolog. rég. aurif. Sibérie, Région aurifère d'Iénisséi, St. Peterburg, 1903, 4, (43-77); rés. fr. (78-79).

**Kalicki, K.** Recherches géologiques dans les environs de la ville de Témir-Khan-Choura en 1902. (Russe) St. Peterburg, Bull. Com. géolog., 22, 1903, (33-62); rés. fr. (62-64).

**Meister, A.** Recherches géologiques dans la partie SW du district d'Iénisséi. (Russe) Explor. géolog. rég. aurif. Sibérie, Région aurifère d'Iénisséi, St. Peterburg, 4, 1903, (1-24); rés. fr. (25-26, av. 1 carte).

**Obručev, V.** Le bassin de la rivière Bodaibo. (Russe) Explor. géolog. rég. aurif. Sibérie, Région aurifère de Léna, St. Peterburg, 2, 1903, (1-47); rés. fr. (48-51, av. 1 carte).

**Rjabinin, A.** Recherches géologiques dans quelques régions naphtifères du district de Sighenakh, gouv. de Tiflis, côté gauche de la rivière Iora. (Russe) St. Peterburg, Bull. Com. géolog., 22, 1903, (163-227); rés. fr. (228, av. 1 carte).

**Weber, V. N.** Recherches géologiques faites en 1902 dans le Ferghana. (Russe) St. Peterburg, Bull. Com. géolog., 22, 1903, (1-14); rés. fr. (14, av. 1 pl.).

**Yermoloff, A. et Martel, E. A.** Sur la géologie et l'hydrologie souterraine du Caucase occidental. Paris, C.-R. Acad. sci., 137, 1903, (1077-1079).

### ec JAPANESE ISLANDS.

**Kanehara, Nobuyasu.** Explanatory text to the geological map of Kamaishi folio. (Japanese) Zu. Chishits. Sets., Tokyo, 1903, (V + 105). 22 cm.

**Ogawa, Takuji.** Explanatory text to the geological map of Kinomoto folio. (Japanese) Zu. Chishits. Sets., Tokyo, 1903, (II + 14). 22 cm.

**Otsuki, Yōnosuke.** Explanatory text to the geological map of Nachi folio. (Japanese) Zu. Chishits. Sets., Tokyo, 1904, (IV + 86). 22 cm.

### ef BRITISH INDIA.

**Bose, P[ramatha] N[ath].** Notes on the geology and mineral resources of Mayurbhanj. Rec. Geol. Surv. Ind., Calcutta, 31, pt. 3, 1904, (167-173).

**Soomáraswámy, A. K.** Contributions to the geology of Ceylon. The Balangoda Group. *Geol. Mag.*, London, (ser. 2) [5], **1**, 1904, (418-422).

**Maclaren, J. M.** The geology of Upper Assam. *Rec. Geol. Surv. Ind.*, Calcutta, **31**, pt. 4, 1904, 179-204, with 3 pls.).

**Stonier, G. B.** Graphite-mining in Ceylon and India. Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., **27**, 1904, (536-545).

#### g MALAY PENINSULA.

U. S. WAR DEPARTMENT, BUREAU OF INSULAR AFFAIRS. Official handbook: Description of the Philippines [and catalogue of the Philippine exhibit, Louisiana Purchase Exposition, St. Louis Mo., 1904]. Revised and completed with the aid of chiefs of bureaus and experts of the Philippine government [in 2 vols.]. Part I. Manila, 1903, (449). 23.2 cm.

**Beccari, O.** Wanderings in . . . Borneo. . . London, (Constable), 1904, (XXIV + 424, with illustr.). 16s. net. 8vo.

**Bücking, H[u]go.** Beiträge zur Geologie von Celebes. (Nachtrag.) Leiden, Samml. Geol. Reichsmus., (Ser. 1), **7**, 1904, (221-224).

——— Zur Geologie des nordöstlichen Indischen Archipels. Leiden, Samml. Geol. Reichsmus., (Ser. 1), **7**, [1904], (231-253).

——— Zur Geologie von Nord- und Ost-Sumatra. Leiden, Samml. Geol. Reichsmus., (Ser. 1), **8**, [1904], (1-100, mit 6 Taf.).

**Saunders, W. T.** Tin-mining in the Straits Settlements. Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., **27**, 1904, (343-350).

#### h ASIATIC TURKEY: ARABIA.

**Blanckenhorn, M.** Ueber das Vorkommen von Phosphaten, Asphaltkalk, Asphalt und Petroleum in Palästina und Aegypten. *Zs. prakt. Geol.*, Berlin, **11**, 1903, (294-298).

**Bonney, T. G.** The Kishon and Jordan Valleys. *Geol. Mag.*, London, (ser. 2) [5], **1**, 1904, (575-582, with map).

**Bukowski, v[on Stolzenburg], Gejza.** Neuere Fortschritte in der Kenntnis der Stratigraphie von Kleinasien. C.-R. Congr. Géol. Int., Wien, **9**, (1903), 1904, (393-426).

**English, T.** Eocene and later formations surrounding the Dardanelles. London, *Q. J. Geol. Soc.*, **60**, 1904, (243-275, maps, pls.).

**Schaffer, Franz X[aver].** Cilicia. *Petermanns geogr. Mitt.*, Gotha, *ErgH.*, **141**, 1903, (110, mit 2 Taf.). 6 M.

**Toula, Franz.** Der gegenwärtige Stand der geologischen Erforschung der Balkanhalbinsel und des Orients. C.-R. Congr. Géol. Int., Wien, **9**, (1903), 1904, (175-184, mit 2 Karten).

#### i Africa.

##### fa MEDITERRANEAN STATES.

**Ficheur, E[mile].** Les études géologiques récentes de M. A. Brives sur le Maroc. C.-R. Congr. Géol. Int., Wien, **9** (1903), 1904, (685-690).

**Pervinquiére, L.** Etude géologique de la Tunisie centrale. Paris (de Rudeval), 1903, (VII + 359, av. pl. et carte). 31 cm.

**Sabatini, Venturino.** Louis Gentil. Esquisse stratigraphique et pétrographique du Bassin de la Tafna (Algérie) Alger (Jourdan édit.) 1902 [recension]. Roma, *Boll. Soc. geogr. ital.*, (Ser. 4), **4**, 1903, (672-674).

**Vinassa de Regny, Paolo.** Osservazioni sui terreni della Tripolitania settentrionale. *Giorn. geol. prat.*, Genova, **1**, 1903, (275-291).

##### fb N. E. AFRICA.

**Blanckenhorn, M.** Ueber das Vorkommen von Phosphaten, Asphaltkalk, Asphalt und Petroleum in Palästina und Aegypten. *Zs. prakt. Geol.*, Berlin, **11**, 1903, (294-298).

**Blanckenhorn, Max.** Die Geschichte des Nil-Stroms in der Tertiär- und Quartärperiode, sowie des paläolithischen Menschen in Agypten. Berlin, *Zs. Ges. Erdk.*, **1902**, (694-722, 753-762, mit 1 Taf. u. 1 Karte).

*fd* WEST AFRICA.

**Esch, Ernst.** Allgemein-Geologisches und Geographisches Handbuch von Kamerun. [Von E. Esch u. A. Britzinger zur Geologie von Kamerun.] Stuttgart, 1904, (1-82, mit 3 Taf.).

*fg* SOUTH AFRICA.

**Anderson, W.** Preliminary report on the geology of Durban. Pietermaritzburg, Second Rep. Geol. Surv. Natal Zulul., 1904, (105-117).

——— Geological traverse from Pietermaritzburg to Umzinto. Pietermaritzburg, Second Rep. Geol. Surv. Natal Zulul., 1904, (119-127).

——— Report on the geology of the Melmoth district, Zululand. Pietermaritzburg, Second Rep. Geol. Surv. Natal Zulul., 1904, (129-137, with 1 map).

——— Further notes on the reconnaissance geological survey of Zululand. Pietermaritzburg, Second Rep. Geol. Surv. Natal Zulul., 1904, (1-171, with 11 pls. and maps).

**du Toit, A. L.** Geological survey of Elliot and Xalanga, Tembuland. Cape Town, Ann. Rep. Geol. Comm., 1903, 1904, (169-205).

**Hall, A. L.** On the area to the north of the Magaliesberg range and to the east of the Pietersburg railway line. Pretoria, Rep. Geol. Surv. Transv., 1904, (28-36).

——— On the geological features of the Pienaars River valley, south of the Magaliesberg range. Pretoria, Rep. Geol. Surv. Transv., 1904, (39-42).

**Hatch, J. A. and Corstorphine, G. S.** The geology of the Beziudenhout valley and the district east of Johannesburg. Johannesburg, Trans. Geol. Soc. S. Africa, 7, 1904, (97-109, pls. XXIV-XXVI).

**Holmes, G. G.** Some notes on the geology of the northern Transvaal. Johannesburg, Trans. Geol. Soc. S. Africa, 7, 1904, (51-56, pls. XIV-XV.)

**Kynaston, H.** Report on the area lying to north-east of Hatherley, between the Pienaars and Eland Rivers. Pretoria, Rep. Geol. Surv. Transv., 1904, (3-6).

**Mellor, E. T.** Report on portions of the Pretoria and Middelburg districts, between the Elands River valley and Balmoral. Pretoria, Rep. Geol. Surv. Transv., 1904, (7-27).

**Molengraaf, G. A. F.** The Vredefort mountain land. Johannesburg, Trans. Geol. Soc. S. Africa, 7, 1904, (115-116).

——— Geology of the Transvaal [Transl. from Bull. Soc. Géol. France.] Edinburgh and Johannesburg (Constable), 1904, (90, with map, illustr.). 12s. 6d. 8vo.

**Rogers, A. W.** Geological survey of parts of Piquetberg, Clanwilliam and Van Rhy'n's Dorp. Cape Town, Ann. Rep. Geol. Comm., 1903, 1904, (140-167, with 1 map).

——— and **du Toit, A. L.** Geological survey of parts of Ceres, Sutherland and Calvinia. Cape Town, Ann. Rep. Geol. Comm., 1903, 1904, (9-70, with 4 maps).

——— and **Schwarz, E. H. L.** Report on parts of the divisions of Beaufort West, Prince Albert and Sutherland. Cape Town, Ann. Rep. Geol. Comm., 1902, 1903, (97-128).

**Sawyer, A. R.** The Transvaal Kromdraai conglomerates. Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., 27, 1904, (457-462).

——— The South Rand gold-fields, Transvaal. Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., 27, 1904, (546-556).

**Schwarz, E. H. L.** Geological survey of parts of Prince Albert, Willomore and Uniondale. Cape Town, Ann. Rep. Geol. Comm., 1903, 1904, (71-137, with 2 maps).

——— Hot Springs [of Cape Colony]. Geol. Mag. London, (ser. 2) [5], 1, 1904, (252-260, with sect.).

**Voit, F. W.** A contribution to the geology of German south-west Africa. Johannesburg, Trans. Geol. Soc. S. Africa, 7, 1904, (77-94, pls. XXI-XXIII).

*g* North America.*ga* ALASKA.

**Emerson, Benjamin Kendall et alii.** Geology and Palaeontology. [With petrographic notes by Charles Palache.]

[In: Alaska (Harriman Expedition), edited by C. Hart Merriam. Vol. 4.] New York, 1904, ([9] 56, with text fig. and pl.).

**Gilbert, Grove Karl.** Glaciers and glaciation. [In: Alaska (Harriman Expedition), edited by C. Hart Merriam. Vol. 3.] New York (Doubleday, Page & Co.), 1904, (XII + 231, with pl., map, and text fig.). 26.2 cm.

——— Geology and paleontology. Introduction. [In: Alaska (Harriman Expedition), edited by C. Hart Merriam. Vol. 4.] New York, 1904, (1-8, with map).

**Merriam, C[linton] Hart, ed. et alii.** Alaska. (Harriman Alaska expedition with cooperation of Washington Academy of Sciences.) Vol. 3. Glaciers and glaciation. Vol. 4. Geology and palaeontology. New York (Doubleday, Page & Co.), 1904, (XII + 231, X + 173, with pls. map and text fig.).

**Palache, Charles.** The Alaska Treadwell mine. Notes on the geology of the mine and vicinity. [In: Alaska. (Harriman Expedition), edited by C. Hart Merriam. Vol. 4.] New York, 1904, ([57]-66, with text fig.).

——— Geology about Chichagof cove, Stepovak bay, with notes on Popof and Unga islands. [In: Alaska (Harriman Expedition), edited by C. Hart Merriam. Vol. 4.] New York, 1904, ([67]-88, with text fig. and pl.).

**Schrader, Frank Charles and Spencer, Arthur Coe.** . . . The geology and mineral resources of a portion of the Copper River district, Alaska. Washington, 1901, (94, with pl. and maps). 29.5 cm.

#### gb CANADA.

**Haas, Hippolyt.** Zur Geologie von Canada. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, 50, 1904, (20-28, 47-55, mit 1 Karte).

#### gc CANADIAN DOMINION WEST.

**Monckton, G. F.** Cinnabar-bearing rocks of British Columbia. Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., 27, 1904, (463-483).

**Sutton, W. J.** The geology and mining of Vancouver Island. Manchester, Trans. Geol. Soc., 28, pt. II, 1904, (307-318).

#### gd CANADIAN DOMINION EAST.

**Dresser, John A.** On the geology of Brome Mountain, one of the Montere-gian hills. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), 17, 1904, (347-358, with maps).

**Wilson, Alfred W. G.** Trent river system and Saint Lawrence outlet. Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., 15, 1904, (211-242, with 6 pl.). Separate. 25.8 cm.

#### ge NORTH EASTERN UNITED STATES.

Little Traverse Bay region. A. Well records. B. Records of outcrops. Michigan, Rep. Geol. Surv., Lansing, 1901, 1902, (197-210, with text fig. and map).

**Alden, William C.** Description of the Chicago district [Ill.-Ind.]. [With bibliography.] Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Geol. Atlas Geol. Surv., No. 81, (Library ed.), 1902, ([1]-14, with text fig., maps, pl.).

**Campbell, Marius R[obison].** Description of the Huntington quadrangle [W. Va.-Ohio]. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Geol. Atlas Geol. Surv., Folio 69, (Library ed.), 1900, [1901], ([1]-6, with text fig., maps, pl.).

——— Description of the Mason-town and Uniontown quadrangles [Pa.]. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Geol. Atlas Geol. Surv., No. 82, (Library ed.), 1902, ([1]-21, with text fig., maps, pl.).

——— [and Fuller, Myron L.]. Description of the Brownsville and Connellsville quadrangles [Pa.]. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Geol. Atlas Geol. Surv., No. 94, (Library ed.), 1903, ([1]-19, with text fig., maps, pl.).

——— and Leverett, Frank. Description of the Danville quadrangle [Ill.-Ind.]. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Geol. Atlas Geol. Surv., Folio 67, (Library ed.), 1900, [1901], ([1]-10, with text fig., maps, pl.).



**Clarke, John M[ason].** Classification of New York series of geologic formations. Albany, Univ. N.Y., Handbook, St. Mus., No. 19, 1903, (28, with tab.). 12.5 cm.

— and **Luther, D. Dana.** Stratigraphic and paleontologic map of Canandaigua and Naples quadrangles. Albany, Univ. N.Y., Bull. St. Mus., No. 63, 1904, (1-76, with map); Albany, Univ. N.Y., Rep. St. Mus., No. 56, 2, (1902), 1904, (1-76, with map).

**Fairchild, Herman L[e Roy].** Glacial waters from Oneida to Little Falls. Albany, Univ. N.Y., Rep. St. Mus., No. 56, 1 (1902), 1904, (r 17-r 41, with map, pl.).

**Fuller, Myron L. and Ashley, George H[all].** Description of the Ditney quadrangle [Ind.]. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Geol. Atlas Geol. Surv., No. 84, (Library ed.), 1902, ([1]-8, with text fig., maps, pl.).

**Grabau, Amadeus W.** Stratigraphy of the Traverse group of Michigan. Michigan, Rep. Geol. Surv., Lansing, 1901, 1902, ([161]-196, with text fig.).

— **Stratigraphy of Becraft Mountain, Columbia county, New York.** [List of fossils, with nn.spp. of *Brachio-poda*.] Albany, Univ. N.Y., Bull. St. Mus., No. 69, 1903, (1030-1079, with map).

**Hopkins, T. C.** The geological map of Indiana: Explanatory. Indiana, Rep. Dept. Geol. Nat. Res., Indianapolis, 28 (1903), 1904, (11-14).

— [and **Foerste, A. F.**]. A short description of the topography of Indiana and of the rocks of the different geological periods; to accompany the geological map of the state. Indiana, Rep. Dept. Geol. Nat. Res., Indianapolis, 28 (1903), 1904, (15-77, with map, published as separate).

**Kindle, Edward M.** The stratigraphy and paleontology of the Niagara of northern Indiana [incl. Part 2, Paleontology, by E. M. Kindle and C. L. Breger]. Indiana, Rep. Dept. Geol. Nat. Res., Indianapolis, 28, (1903), 1904, (397-486, with pl.).

**Lane, Alfred C.** Sub-surface geology [of Alcona county, Michigan]. Michigan, Rep. Geol. Surv., Lansing, 1901, 1902, (64-76, with map).

**Lane, Alfred C.** Economic geology [of Michigan]. Michigan, Rep. Geol. Surv., Lansing, 1901, 1902, ([119]-137).

— **Limestones.** [Michigan, Rep. Geol. Surv., Lansing, 1901, 1902, ([139]-159).

— **Coal of Michigan; its mode of occurrence and quality.** Michigan, Geol. Surv., Lansing, 8, pt. 2, 1902, ([viii] + 232, with 9 pls. and 9 text fig., incl. 1 col. map). 25 cm.

**Leverett, Frank.** Report on the surface geology of Alcona county, Michigan. Michigan, Rev. Geol. Surv., Lansing, 1901, 1902, ([35]-64, with map).

**Marsters, W. F.** A preliminary report on a portion of the Serpentine belt of Lamoille and Orleans counties. Vermont, Rep. Geol., Burlington, 1903-1904, 1904, (56-102, with text fig. and pl.).

**Merrill, Frederick] J[ames] H[amil-ton], et alii.** Description of the New York City district [N.Y.-N.J.]. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Geol. Atlas Geol. Surv., No. 83, (Library ed.), 1902, ([1]-19, with text fig., maps, pl.).

**Perkins, George Henry.** Geology of Grand Isle county. Vermont, Rep. Geol., Burlington, 1903-1904, 1904, (103-143, with pl., text fig. and maps).

**Ries, Heinrich and Kummel, Henry B.,** assisted by **Knapp, George N.** The clays and clay industry of New Jersey. New Jersey, Rep. Geol. Surv., Trenton, 6, 1904, (XXVII + 548, with text fig., pl. and maps). 25 cm.

**Sheldon, George and Sheldon J. M. Arms.** Newly exposed geologic features within the old "8,000 acre grant." [New York (Hart & Von Arx, printers), 1903], (21, with 12 pl.). 15 cm.

**Taylor, F. B.** Surface geology of Lapeer county, Michigan. Summary of Report of Progress. Michigan, Rep. Geol. Surv., Lansing, 1901, 1902, ([109]-117, with pl.).

**Weidman, Samuel.** The Baraboo iron-bearing district of Wisconsin. Wisconsin, Madison, Geol. Nat. Hist. Surv., Bull., No. 13, 1904, (X + 190, with maps, pl.). 22.5 cm.

**Wilson, Alfred W. G.** Trent river system and Saint Lawrence outlet. Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., **15**, 1904, (211-242, with 6 pl.). Separate. 25.8 cm.

*gh* SOUTH EASTERN UNITED STATES.

**Campbell, Marius R[obison].** Description of the Huntington quadrangle [W. Va.-Ohio]. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Geol. Atlas Geol. Surv., Folio **69**, (Library ed.), 1900, [1901], ([1]-6, with text fig., maps, pl.).

——— Description of the Charleston quadrangle [W. Va.]. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Geol. Atlas Geol. Surv., Folio **72**, (Library ed.), 1901, ([1]-9), with text fig., maps, pl.).

——— Description of the Raleigh quadrangle [W. Va.]. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Geol. Atlas Geol. Surv., No. **77**, (Library ed.), 1902, ([1]-8, with text fig., maps, pl.).

**Darton, N[elson] H[oratio].** Description of the Norfolk quadrangle [Va.-N.C.]. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Geol. Atlas Geol. Surv., No. **80**, (Library ed.), 1902, ([1]-4, with maps, pl.).

——— and **Keith, Arthur.** Description of the Washington quadrangles [D.C.-Md.-Va.]. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Geol. Atlas Geol. Surv., Folio **70**, (Library ed.), 1901, ([1]-7, with text fig., maps).

**Hayes, C[harles] Willard.** Description of the Rome quadrangle [Ga.-Ala.]. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Geol. Atlas Geol. Surv., No. **78**, (Library ed.), 1902, ([1]-6, with maps, pl.).

**Keith, Arthur.** Description of the Maynardville quadrangle [Tenn.]. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Geol. Atlas Geol. Surv., Folio **75**, (Library ed.), 1901, ([1]-6, with text fig., maps, pl.).

——— Description of the Cranberry quadrangle [N.C.-Tenn.]. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Geol. Atlas Geol. Surv., No. **90**, 1903, ([1]-9, with maps, pl.).

*gi* WESTERN UNITED STATES.

**Beyer, S. W. and Young, L. E.** Geology of Monroe county. Iowa Geol. Surv. Rep., Des Moines, **13**, 1903, ([353]-433, with text fig., pl. and map).

**Calvin, Samuel.** Geology of Howard county. Iowa Geol., Surv. Rep., Des Moines, **13**, 1903, ([21]-79, with text fig. and maps).

——— Geology of Chickasaw county. Iowa Geol. Surv. Rep., Des Moines, **13**, 1903, ([255]-292, with text fig. and map).

——— Geology of Mitchell county. Iowa Geol. Surv. Rep., Des Moines, **13**, 1903, ([293]-338, with text fig. and map).

**Carter, Oscar C. S.** The petrified forests and painted desert of Arizona. Philadelphia, Pa., J. Frank. Inst., **157**, 1904, (293-311, with text fig. and map).

**Comstock, Theo. B.** Geological notes. Los Angeles, Bull. So. Cal. Acad. Sci., **1**, 1902, (74-77).

**Cross, Whitman, Spencer, Arthur Coe and Purington, Chester Wells.** Description of the La Plata quadrangle [Colo.]. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Geol. Atlas Geol. Surv., Folio **60**, 1899 [1901], ([1]-14, with maps, pl.).

**Darton, N[elson] H[oratio].** Comparison of the stratigraphy of the Black hills, Bighorn mountains, and Rocky Mountain front range. Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., **15**, 1904, (379-448, with 14 pl.). Separate. 25.8 cm.

——— Description of the Oelrichs quadrangle [S. Dak.-Nebr.]. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Geol. Atlas Geol. Surv., No. **85**, (Library ed.), 1902, ([1]-6, with text fig., maps, pl.).

——— Description of the Camp Clarke quadrangle [Nebr.]. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Geol. Atlas Geol. Surv., No. **87**, (Library ed.), 1903, ([1]-4, with text fig., maps, pl.).

——— Description of the Scotts Bluff quadrangle [Nebr.]. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Geol. Atlas Geol. Surv., No. **88**, (Library ed.), 1903, ([1]-5, with text fig., maps, pl.).

**Diller, J[oseph] S[ilas].** Description of the Coos Bay quadrangle [Oregon]. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Geol. Atlas Geol. Surv., Folio 73, (Library ed.), 1901, ([1]-5, with text fig., maps, pl.).

——— Description of the Port Orford quadrangle [Oregon]. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Geol. Atlas Geol. Surv., No. 89, (Library ed.), 1903, ([1]-6, with maps).

**Duff, U. Francis.** The city of rocks [New Mexico]. New York, N.Y., Bull. Amer. Geog. Soc., 35, 1903, (472-475).

**Hamlin, Homer.** Water resources of the Salinas valley, California. Washington, D.C., Dept. Int. U. S. Geol. Surv. Water Suppl. Irrig. Paprs., No. 89, 1904, (91, with pl. maps). 23 cm.

**Hill, Robert T[homas] and Vaughan, T[homas] Wayland.** Description of the Austin quadrangle [Tex.]. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Geol. Atlas Geol. Surv., No. 76, (Library ed.), 1902, ([1]-8, with text fig., maps, pl.).

**Hills, R[ichard] C[harles].** Description of the Walsenburg quadrangle [Colo.]. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Geol. Atlas Geol. Surv., Folio 68, (Library ed.), 1900, [1901], ([1]-6, with text fig., maps, pl.).

——— Description of the Spanish Peaks quadrangle [Colo.]. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Geol. Atlas Geol. Surv., Folio 71, (Library ed.), 1901, ([1]-7, with text fig., maps, pl.).

**Knight, W[ilbur] C.** The Sweetwater mining district, Fremont county, Wyoming. [Thesis. University of Nebraska.] Laramie, Sch. Mines, Univ. Wyo., Bull. Geol. Surv., 1901, (35, with map). 22 cm.

**Leith, Charles Kenneth.** The Mesabi iron-bearing district of Minnesota. Washington, D.C., Dept. Int. U. S. Geol. Surv. Monogr., 43, 1903, (316 + iii, with pl. maps). 31 cm.

**Lindgren, Waldemar.** Description of the Colfax quadrangle [Cal.]. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Geol. Atlas Geol. Surv., Folio 66, (Library ed.), 1900, [1901], ([1]-10, with maps).

**MacBride, Thomas H[uston].** Geology of Kossuth, Hancock, and Winnebago counties. Iowa Geol. Surv., Rep.,

Des Moines, 13, 1903, ([81]-122, with text fig., pl., and maps).

**O'Harra, Cleophas C.** The mineral wealth of the Black hills. South Dakota, Bull. Geol. Surv., Vermilion, No. 3, 1902, (1-80, with text fig. and pl.).

**Pearce, R.** A trachytic boulder [Colorado]. Penzance, Trans. R. Geol. Soc., Cornwall, 12, pt. 9, 1904, (760).

**Richardson, George Burr.** Report of a reconnaissance in Trans-Pecos, Texas, north of the Texas and Pacific railway. Austin, Texas Univ. Min. Surv. Bull., No. 9, 1904, (119, with text fig., pl. and maps). 23 cm.

**Savage, T. E.** Geology of Tama county. Iowa Geol. Surv. Rep., Des Moines, 13, 1903, ([185]-253, with text fig. and map).

**Smith, George Otis.** Description of the Ellensburg quadrangle [Wash.]. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Geol. Atlas Geol. Surv., No. 86, (Library ed.), 1903, ([1]-7, with maps).

**Taff, Joseph A[lexander].** Description of the Coalgate quadrangle [Ind. T.]. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Geol. Atlas Geol. Surv., No. 74 (Library ed.), 1901, ([1]-6, with text fig., maps, pl.).

——— Description of the Atoka quadrangle [Ind. T.]. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Geol. Atlas Geol. Surv., No. 79, (Library ed.), 1902, ([1]-8, with maps, pl.).

——— Description of the Tishomingo quadrangle [Ind. T.]. Washington, D.C., U. S. Dept. Int. Geol. Atlas Geol. Surv., No. 98, (Library ed.), 1903, ([1]-8, with text fig., maps, pl.).

**Todd, James E[dward].** Mineral building materials, fuels and waters of South Dakota, South Dakota, Bull. Geol. Surv., Vermilion, No. 3, 1902, (81-130, with pl.).

——— Description of the Parker quadrangle [S. Dak.]. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Geol. Atlas Geol. Surv., No. 97, (Library ed.), 1903, ([1]-6, with text fig., maps).

——— Description of the Olney quadrangle [S. Dak.]. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Geol. Atlas Geol. Surv., No. 96, (Library ed.), 1903, ([1]-6, with text fig., maps).

**Todd, James E[dward].** Description of the Mitchell quadrangle [S. Dak.]. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Geol. Atlas Geol. Surv., No. 99, (Library ed.), 1903, ([1]-7, with text fig., maps).

——— and **Hall, C. M.** Description of the Alexandria quadrangle [S. Dak.]. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Geol. Atlas Geol. Surv., No. 100, (Library ed.), 1903, ([1]-6, with text fig., maps).

——— Geology and water resources of part of the Lower James river valley, South Dakota. Washington, D.C., Dept. Int. U. S. Geol. Surv. Water Suppl. Irrig. Paprs., No. 90, 1904, (47, with pl., maps). 23 cm.

**Udden, J[ohan] A[ugust].** Geology of Mills and Fremont counties. Iowa Geol. Surv. Rep., Des Moines, 13, 1903, ([123]-183, with maps and pl.).

——— The geology of the Shafter silver mine district, Presidio county, Texas. (Bulletin of the University of Texas No. 24.) Austin, Texas Univ. Min. Surv. Bull., No. 8, 1904, (60, with fig. in text, maps). 25.5 cm.

**Winchell, N. H.** Geological atlas with synoptical descriptions. Minnesota, Geol. Nat. Hist. Surv. Rep., St. Paul, 6, 1901, ([100], with 88 pls., map). 32 cm.

**Wood, L. H.** Preliminary report on Ward county and adjacent territory with special reference to the lignite. North Dakota, St. Univ. Rep. Geol. Surv., Bismarck, 2, 1902, (84-146, with pl., maps and text fig.).

**Yates, Lorenzo Gordin.** Prehistoric California. Its topography, flora and fauna, with the evidence of the time of the advent of man, and his development, from the records of his past found in the soil. Los Angeles, Bull. So. Cal. Acad. Sci., 1, 1902, ([81]-86, [113]-118, 129-137, with pl.); 2, 1903, ([145]-155, [17]-22, 44-51], 74-75, [86]-89, [97]-101, [113]-118, with pl.).

*b* Central and South America and West Indies.

*ha* MEXICO.

**Farrington, Oliver Cummings.** Observations on the geology and geography of western Mexico including an

account of the Cerro Mercado. Chicago, Ill., Pub. Field Columb. Mus. Geol., Ser. 2, 1904, (197-228, with pl.). Separate. 24.5 cm.

**Felix, Johannes und Lenk, Hans.** Bemerkungen zur Topographie und Geologie von Mexico. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 54, 1902, Aufsätze, (426-440).

**Halse, E.** Some silver-bearing veins of Mexico. Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., 27, 1904, (189-191).

**Hill, Robert T.** The geographic and geologic features and their relation to the mineral products of Mexico. New York, N.Y., Trans. Amer. Inst. Min. Engin., 32, 1902, (163-178, with map).

*he* COLUMBIA ; ECUADOR.

**Tannhäuser, Felix.** Die jüngeren Gesteine der Ecuatorianischen Ost-Cordillere von Cordillera De Pillaro bis zum Sangay sowie die des Azuay und eines Teiles der Cuenca-Mulde. Diss. Berlin (A. Asher and Co.), 1904, (73, mit 1 Taf.). 31 cm.

*hg* BOLIVIA.

**Steinmann, G[ustav], Hoek, H. und Bistram, A. von.** Zur Geologie des südöstlichen Boliviens. Centralbl. Min., Stuttgart, 1904, (1-4).

*hi* ARGENTINA.

**Hauthal, Rudolf.** Mittheilungen über den heutigen Stand der geologischen Erforschung Argentinens. C.-R. Congr. Géol. Int., Wien, 9 (1903), 1904, (649-656, mit 2 Taf.).

——— Beiträge zur Geologie der argentinischen Provinz Buenos Aires. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, 50, 1904, (83-92, 112-117, mit 1 Karte).

*i* Australasia.

*ii* NEW GUINEA WITH ISLANDS FROM WALLACE'S LINE, INCLUDING GILOLO, AMBOINA, CERAM.

**Boehm, Georg.** Geologische Ergebnisse einer Reise in den Molukken. C.-R. Congr. Géol. Int., Wien, 9 (1903), 1904, (657-662).

**Bücking, H[ugo].** Zur Geologie des nordöstlichen Indischen Archipels. Leiden, Samml. Geol. Reichsmus., (Ser. 1), **7**, [1904], (231-253).

*ic* AUSTRALIA.

**Macdonald, R. M.** The opal formation of Australia. Scot. Geog. Mag., Edinburgh, **20**, 1904, (253-261, with figs.).

*id* QUEENSLAND.

**Thomson, J. P.** Queensland. London. Geog. J., **24**, 1904, (168-191).

*ik* NEW ZEALAND.

**Boord, H.** On the Hot Lakes District, N. Zealand. London, J. Trans. Vict. Inst., **36**, 1904, (129-147, pl.).

**Marshall, P.** Geology of Dunedin district. Dunedin. Handbook for Dunedin Meeting of Australasian Association for Advancement of Science, **1904**, (92-103).

**Park, J.** Age and relations of New Zealand coalfields. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **36**, 1904, (405-418).

*il* NEW CALEDONIA.

**Pirouet, Maurice.** Note préliminaire sur la géologie d'une partie de la Nouvelle-Calédonie. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **3**, 1903, (155-177).

*k* Arctic.

*kb* GREENLAND.

**Rabot, Charles.** Résumé des communications sur le Grönland. Vingt-septième Partie. Kjöbenhavn, Medd. Grönl., **27**, 1902, (353-372).

*kd* ISLANDS NORTH OF EUROPE AND ASIA.

**Andersson, J[ohan] G[unnar].** Über die Stratigraphie und Tektonik der Bären Insel. Uppsala, 1901, (38, with pl.). 25 cm. Upsala, Bull. Geol. Inst., **4**, 2, 1899.

**Spezia, Giorgio.** Note mineralogiche sopra alcuni materiali dell'isola del Principe Rodolfo. Osservazioni scientifiche eseguite durante la spedizione polare di S. A. R. Luigi Amedeo di Savoia duca degli Abruzzi. Milano (Hoepli edit.), 1903, (689-700, con fig.). 30 cm.

*ke* Pacific.

**Kaiser, Erich.** Beiträge zur Petrographie und Geologie der deutschen Südsee-Inseln. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **24**, 1904, (91-121, mit 2 Taf.).

*nl* HAWAIIAN ISLANDS.

**Dall, W[illiam] Healey.** On the geology of the Hawaiian islands. [Calcareous layers of Diamond Head Oahu]. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **17**, 1904, (177).

*o* Antarctic.

*ob* ISLAND S. OF S. ATLANTIC.

**Pirie, J. H. H.** Note on the geology of the South Orkneys. Scot. Geog. Mag., Edinburgh, **20**, 1904, (130, 131).

40 ARCHÆAN.

**Wilk, F. J.** Ueber eine kosmogeo-logische antiactualistische Theorie. Centralbl. Min., Stuttgart, **1904**, (658-661).

*l* Europe.

*la* SCANDINAVIA.

**Kaldhol, H.** The Suldals-mountains. (Norw.) Norges geol. Und., Kristiania, **36**, 1903, (16).

**Schiøtz, O. E.** The south-eastern part of the sparagmit-quartz-mountain of Norway. (Norw.) Norges geol. Und., Kristiania, **35**, 1903, (120, with map); Engl. summ. (10).

*ab* RUSSIA IN EUROPE.

**Sederholm, J[acob] J[ohannes].** Ueber den gegenwärtigen Stand unserer Kenntnisse der krystallinischen Schiefer von Finnland. C.-R. Congr. Géol. Int., Wien, 9 (1903), 1094, (609-630).

*ac* GERMAN EMPIRE.

**Dalmer, K.** Zur Theorie der Genesis der archaischen Formation des Erzgebirges. Centralbl. Min., Stuttgart, 1904, (566-571).

**Gabert, C.** Gerölle-führende Schichten in der Gneissformation bei Boden im sächsischen Erzgebirge. Centralbl. Min., Stuttgart, 1903, (465-469).

**Kastner, Max.** Zur Genesis des sächsischen Granulitgebirges. Centralbl. Min., Stuttgart, 1904, (196-206); Berichtigung, *ib.* (625).

**Sauer, A[dolf].** Das alte Grundgebirge Deutschlands, mit besonderer Berücksichtigung der Erzgebirges, Schwarzwaldes, der Vogesen, des Bayerischen Waldes und Fichtelgebirges. C.-R. Congr. Géol. Int., Wien, 9 (1903), 1904, (587-602).

*ad* BRITISH ISLANDS.

**Callaway, C.** [Pre-cambrian Volcanoes].—Annual Address. Gloucester, Proc. Cotteswold Nat. F. Cl. 15, pt. 1, 1904, (1-18).

*af* FRANCE.

**Termier, Pierre.** Les Schistes cristallins des Alpes occidentales. C.-R. Congr. Géol. Int., Wien, 9 (1903), 1904, (571-586).

*ah* ITALY.

**Bucca, Lorenzo.** La Thulite degli schisti cristallini dei Monti Peloritani. Catania, Bull. Acc. Gioenia, (N. Ser.), 1903, fasc. 78, (6-7).

*ak* AUSTRIA HUNGARY.

**Glassner, Franz.** Der Grund der Waldviertel. Wien, Mitt. Sekt. Natkde., 13, 1901, (9-11).

**Hammer, W[ilhelm].** Ueber die Pegmatite der Örtler Alpen. Wien, Verh. Geol. Reichsanst., 1903, (345-361).

**Hinterlechner, K[arl].** Vorlage des Kartenblattes „Deutschbrod“ (1:75000). Wien, Verh. Geol. Reichsanst., 1904, (159-161).

**Ohnesorge, Th.** Der Schwazer Augengneiss. Wien, Jahrb. Geol. Reichsanst., 53, (1903), 1904, (373-384, mit 1 Taf.).

**Romberg, Julius.** Ueber die Altersbeziehungen der Eruptivgesteine im Fassa- und Fleimsthal. Wien, Verh. Geol. Reichsanst., 1903, (365-380).

**Spitzner.** Die petrographischen und tektonischen Verhältnisse einiger Devon- und Granit-Inseln im Mittelmähren. (Böhmisch.) Prostějov, Věstn. Kl. Přírod., 5, 1903, (81-94, mit 1 Taf.).

**Suess, Franz E[duard].** Krystallinische Schiefer Oesterreichs innerhalb und ausserhalb der Alpen. C.-R. Congr. Géol. Int., Wien, 9 (1903), 1904, (603-608).

——— Vorläufiger Bericht über die geologische Aufnahme im südlichen Theile der Brünner Eruptivmasse. Wien, Verh. Geol. Reichsanst., 1903, (381-389).

**Woldrich, J[an] N[epomuk] und Woldrich, Jos[ef].** Geologische Studien aus Südböhmen. II. Das Wolynkathal im Böhmerwalde. Arch. Natw. Ld-Durchf. Böhmen, Prag, 12, Nr. 4, 1904, (136, mit 1 Karte).

*al* BALKAN PENINSULA.

**Mrazec, L[udovic].** Sur les schistes cristallins des Carpathes méridionales (versant roumain). C.-R. Congr. Géol. Int., Wien, 9 (1903), 1904, (631-648, mit 2 Taf.).

*f* Africa.*fa* MEDITERRANEAN STATES.

**Ficheur, E.** Les terrains anciens et l'éocène métamorphique dans les massifs numidiens. Paris, Bul. soc. géol., (ser. 4), 3, 1903, (407-430).



## fg SOUTH AFRICA.

**Corstorphine, G. S.** The geological relation of the old granite to the Witwatersrand series. Johannesburg, Trans. Geol. Soc. S. Africa, **7**, 1904, (8-9, pls. IV, V).

**Dörffel, D.** The relations of the Buffelsdoorn series to the lower Witwatersrand beds in the Klerksdorp district. Johannesburg, Trans. Geol. Soc. S. Africa, **7**, 1904, (7-8).

**Hatch, F. H.** The geology of the Marico district, Transvaal. Johannesburg, Trans. Geol. Soc. S. Africa, **7**, 1904, (1-6, pls. I-III).

———— The extension of the Witwatersrand beds eastwards under the Dolomite and Eccia series of the southern Transvaal. Johannesburg, Trans. Geol. Soc. S. Africa, **7**, 1904, (57-69).

## g NORTH AMERICA.

## gi WESTERN UNITED STATES, WEST OF MISSISSIPPI.

**Beeler, Henry C.** The North Laramie peak copper district in Converse, Albany and Laramie counties, Wyoming. Cheyenne, Wyo., 1904, (16). 22 cm.

**Winchell, N[ewton] H[orace].** The geology of the Mississippi valley at Little Falls, Minnesota. Mem. Expl., Mississippi, **5**, 1902, (89-104, with pl.).

## k ARCTIC.

## kb GREENLAND.

**Amdrup, G.** The East-Greenland Coast Expedition in the year 1900. (Danish) Kjöbenhavn, Geogr. Tids., **16**, 1902, (34-54, with 1 map).

**Nordenskjöld, Otto.** Notes on some specimens of rocks collected by C. Kruse on the East coast of Greenland between lat. 65° 35' and 67° 22' N. Kjöbenhavn, Medd. Grönl., **28**, [1902], (1-16).

(H-11250)

## 45 PALÆOZOIC.

## / AFRICA.

## fg SOUTH AFRICA.

**Jorissen, E.** On the occurrence of the dolomite and chert series in the north-eastern part of the Rustenburg district. Johannesburg, Geol. Soc. S. Africa, **7**, 1904, (30-38, pl. IX).

**Mellor, E. T.** The Waterberg Sandstone formation and its relation to other formations of the Transvaal. Johannesburg, Trans. Geol. Soc. S. Africa, **7**, 1904, (39-50, pls. XII-XIII).

## g NORTH AMERICA.

## gg NORTH EASTERN UNITED STATES.

**Flynn, Benjamin H. and Flynn, Margaret S.** The natural features and economic development of the Sandusky, Maumee, Muskingum, and Miami drainage areas in Ohio. Washington, D.C., Dept. Int. U. S. Geol. Surv., Water Suppl. Irrig. Paprs., No. **91**, 1904, (130). 23 cm.

## 50 (1) LOWER PALÆOZOIC.

## d EUROPE.

## da SCANDINAVIA.

**Bjørlykke, K. O.** A short answer to Dr. J. Kiær's remarks on the Upper Silurian in Brumunddalen. (Norw.) Norges geol. Und., Kristiania, **37**, 1904, (4).

———— The Upper Silurian in Brumunddalen. (Norw.) Norges geol. Und., Kristiania, **37**, 1904, (17).

**Huene, F. von.** Geologische Notizen aus Oeland und Dalarne, sowie über eine Meduse aus dem Untersilur. Centralbl. Min., Stuttgart, **1904**, (450-461).

**Kaldhol, H.** The Suldals-mountains. (Norw.) Norges geol. Und., Kristiania, **36**, 1903, (16).

**Kiær, Johan.** Remarks on the Upper Silurian in Brumunddalen. (Norw.) Norges geol. Und., Kristiania, **37**, 1904, (7).

**Schiøtz, O. E.** The south-eastern part of the sparagmit-quartz-mountain of Norway. (Norw.) Norges geol. Und., Kristiania, **35**, 1903, (120, with map); Engl. summ. (10).

**Strandmark, J[ohan] E[duard].** Lower Graptolite slate in Fågelsång, Scania. (Swedish) Stockholm, Geol. Förr. Förh., **23**, 1901, (548-556, with pl. 17).

*dc* GERMAN EMPIRE.

**Dalmer, K.** Ueber das Cambrium und das Silur Sachsens. Centralbl. Min., Stuttgart, **1903**, (577-586).

*de* BRITISH ISLANDS.

**Arber, E. A. N.** The Silurian plants. London, Proc. Geol. Ass., **18**, pt. 9, 1904, (458-459).

**Blake, J. F.** The Silurian Cephalopoda. London, Proc. Geol. Ass., **18**, pt. 9, 1904, (451-454).

**Buckman, S. S.** Some Ludlowian Brachiopods and a question about Silurian time. London, Proc. Geol. Ass., **18**, pt. 9, 1904, (454-458).

**Elles, G. L.** Graptolite zones in the Arenig rocks of Wales. Geol. Mag., London, (ser. 2) [5], **1**, 1904, (199-211, with sects.).

**Elsden, J. V.** Age of the Llyn-Padarn Dykes. London, Q. J. Geol. Soc., **60**, 1904, (372-388, pl.).

**Fearnside, W. G.** The Llanvirn Beds in Carnarvonshire. London, Rep. Brit. Ass., **1903**, 1904, (665).

**Green, U.** Silurian fossils of Ludlow age in Cornwall. Geol. Mag., London, (ser. 2) [5], **1**, 1904, (289, 290).

**Hinde, G. J.** The bone-bed in the Upper Ludlow formation. London, Proc. Geol. Ass., **18**, pt. 9, 1904, (443-446).

**Prior, G. T.** Note on a Pillow-lava apparently forming a continuous horizon from Mullion Island to Gorran Haven in Cornwall. Geol. Mag., London, (ser. 2) [5], **1**, 1904, (447).

**Wood, E. M. R.** The graptolites of the Lower Ludlow Shales. London, Proc. Geol. Ass., **18**, pt. 9, 1904, (446-451).

*df* FRANCE.

**Bigot, A.** L'éperon de Vieuxvry (Ille-et-Vilaine). Caen, Bul. soc. linn., (ser. 5), **6**, 1903, (LXXV-LXXVII).

——— Observations géologiques sur la feuille de Laval [de la carte géologique de France], partie comprise dans le département de l'Ille-et-Vilaine. [Extrait du Bul. carte géol. France, Paris, 1902.] Caen, Bul. soc. linn., (ser. 5), **6**, 1903, (47-64). v. H. 2

*dk* AUSTRIA HUNGARY.

**Jahn, J[aroslav] J.** Ein Beitrag zur Kenntnis der Bande d, a. Wien, Verh. Geol. Reichsanst., **1904**, (209-211).

**Perner, Jaroslav.** Der jetzige Standpunkt der „Hercyn-Frage“. Prag, Bull. Ac. Sci. Franç. Jos., Sciences Mathématiques et Naturelles, **6**, 1901, (31-39).

*g* NORTH AMERICA.

*gg* NORTH EASTERN UNITED STATES.

**Cummings, Edgar R.** A section of the Upper Ordovician at Vevay, Indiana. [Faunal lists, with descriptions of new species of Bryozoa.] Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **28**, 1901, (361-380, with 2 pls.).

**Dale, T[homas] Nelson.** The geology of the north end of the Taconic range. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **17**, 1904, (185-190, with 1 pl.).

**Kraus, Edward H.** The occurrence of celestite near Syracuse, N.Y., and its relation to the vermicular limestones of the Salina epoch. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **18**, 1904, (30-39, with text fig.).

*gh* SOUTH EASTERN UNITED STATES.

**Mathews, Edward Bennett.** The structure of the Piedmont Plateau as shown in Maryland. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **17**, 1904, (141-159, with text fig. and 1 pl.); correction of figure (249, with text fig.).

*h* South America.

*hd* VENEZUELA.

Drevermann, Fr[itz]. Ueber Unter-silur in Venezuela. N. Jahrb. Min., Stuttgart, 1904, 1, (91-93, mit 1 Taf.).

*i* Australasia.

*if* VICTORIA.

Sutherland, Ian M. The relations of the granite and lower palaeozoic rocks near Dandenong [Victoria]. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), 17, 1904, (112-117, with pl.).

*k* Arctic.

Kiær, J. The Lower Silurian at Khabarova. Nansen, Norwegian N. Polar Exped., Sci. Res., 4, 1904. Separate 1902, (1-18, with pl.).

## 55 (2) Upper Palaeozoic.

Devonian, *see p.* 195.

Carboniferous, *see p.* 197.

Permian, *see p.* 199.

*d* Europe.

*dc* GERMAN EMPIRE.

Dathe, E. Die Lagerungsverhältnisse des Oberdevon und Culm am Kalkberge bei Ebersdorf in Schlesien. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., 21, 1901, Abh. Mitarb., (214-237).

Löschner, K. Der Schaumkalk. Gera, Jahresber. Ges. Natw., 43-45 (1900-02), 1903, (95-96).

Lotz, H. Pentamerus-, Quarzit- und Greifensteiner Kalk. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., 21, 1901, Abh. Mitarb., (64-80).

*df* FRANCE AND CORSICA.

Carpentier, A. Etude des tranchées du chemin de fer entre Avesnes et Sars-Poteries. Lille, Ann. soc. géol., 32, 1903, (216-225).

(H-11250)

Gosselet, Jules. Un sondage à Merlimont. Lille, Ann. soc. géol., 32, 1903, (138-146).

*e* Asia.

*ec* JAPANESE ISLANDS; FORMOSA.

Yabe, Hisakatsu. A trip to Kinshōzan, Akasaka, Mino. (Japanese) Tokyo, Chishits. Z., 11, 1904, (12-20).

*f* Africa.

*fc* SAHARA.

Gautier, Emile F. Sahara oranais. Ann. géog., Paris, 12, 1903, (214-235, av. 1 carte).

Lacoin, L. Observations sur la géologie du pays de l'Oubangui au Tchad. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 3, 1903, (484-496).

*fg* SOUTH AFRICA.

Mellor, E. T. On some glaciated land surfaces occurring in the district between Pretoria and Balmoral, with notes on the extent and distribution of the glacial conglomerate in the same area. Johannesburg, Trans. Geol. Soc. S. Africa, 7, 1904, (18-26, pls. VI-X).

*i* Australasia.

*ik* NEW ZEALAND.

Park, J. Discovery of Permo-carboniferous rocks at Mount Mary, N. Otago. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., 36, 1904, (447-453).

## Devonian.

Frech, Fritz. Zur Geschichte der Stratigraphie des Oberdevon. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 55, 1903, briefl. Mitt., (22-25).

Kayser, E[manuel]. Zur Geschichte der paläontologisch-stratigraphischen Gliederung des Oberdevon. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 54, 1902, briefl. Mitt., (89-92).

*d* Europe.*db* RUSSIA IN EUROPE.

**Duparc, L. et Pearce, F.** Sur les formations de la zone des quartzites et conglomérats inférieurs au dévonien dans l'Oural du nord. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (873-874).

**Sobolev, D.** Die devonischen Ablagerungen des Profils Grzegorzewice-Skaly-Wlochi. (Russ.) Warszawa, Izv. polytechn. Inst., **II**, 1903, (1-80).

*dc* GERMAN EMPIRE.

**Denckmann, A.** Ueber das Oberdevon auf Blatt Balve (Sauerland). Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **21**, 1901, (I-XIX).

——— Über die untere Grenze des Oberdevon im Lennetale und im Hönnetale. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **55**, 1903, Aufsätze, (393-402).

——— Ueber die Verbreitung von dichten Kalken („Wasserkalken“) im westfälischen Devon. Zs. prakt. Geol., Berlin, **12**, 1904, (20-22).

**Drevermann, Fritz.** Die Fauna der oberdevonischen Tuffbreccie von Langenaubach bei Haiger. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **21**, 1901, Abh. auss. st. Pers., (99-207, mit 5 Taf.).

——— Die Fauna der Siegerner Schichten von Seifen unweit Dierdorf (Westerwald). Palaeontographica, Stuttgart, **50**, 1904, (229-287, mit Taf.).

**Harbort, E.** Über mitteldevonische Trilobitenarten im Iberger Kalk bei Grund im Harz. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **55**, 1903, Aufsätze, (475-485, mit 2 Taf.).

**Lotz, H.** Ein neuer Fundpunkt des *Pentamerus rhenanus* F. Roemer (*Conchidium hassiacum* Frank.) Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **23**, (1902), 1903, (101-102).

**Spiettersbach, Julius.** Vorläufige Mittheilung über die Stellung der devonischen Schichten in der Umgebung von Remscheid. Centralbl. Min., Stuttgart, **1904**, (599-603).

*de* BRITISH ISLANDS.

**Goodchild, J. G.** The older Deutozoic rocks of North Britain. Geol. Mag., London, (ser. 2) [5], **1**, 1904, (591-602, with illustr.).

**Green, U.** Correlation of some Cornish beds with the Gedinian of continental Europe. Geol. Mag., London, (ser. 2) [5], **1**, 1904, (403-407).

**Ussher, W. A. E.** The Devonian rocks of Cornwall. Geol. Mag., London, (ser. 2) [5], **1**, 1904, (587-591).

*df* FRANCE.

**Dorlodot, (De).** Les poudingues d'Alvaux, de Naninne, de Tailfer et du Caillou-qui-bique. Lille, Ann. soc. géol., **32**, 1903, (226-235).

**Dollé, L.** Découverte d'ostracodermes dans le Gedinien de Pernes. Lille, Ann. soc. géol., **32**, 1903, (153).

**Homme et Canel, Ch.** Dévonien inférieur à Saint-Hilaire-la-Gérard (Orne). Caen, Bul. soc. linn., (sér. 5), **6**, 1903, (X-XII).

*dk* AUSTRIA-HUNGARY.

**Niedźwiedzki, J[ulian].** *Cephalaspis powiei* et *C. asper* Ray Lank. (Polish) Kosmos, Lwów, **28**, 1903, (564-565).

**Rzehak, A[nt].** Das Karstphänomen im mährischen Devonkalk. Globus, Braunschweig, **84**, 1903, (281-286).

**Spitzner.** Die petrographischen und tektonischen Verhältnisse einiger Devon und Granit-Inseln im Mittelmähren. (Böhmisch). Prostějov, Věstn. Kl. Přírod., **5**, 1903, (81-94, mit 1 Taf.).

*f* Africa.*fc* SAHARA.

**Haug, Emile.** Sur deux horizons à céphalopodes du Dévonien supérieur, dans le Sahara oranais. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (83-85).

*g* North America.*gi* WESTERN UNITED STATES.

**Cross, Whitman.** A new Devonian formation in Colorado. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **18**, 1904, ([245]-252).

## Carboniferous.

*d* Europe.*db* RUSSIA IN EUROPE.

**Stahl, A. F.** Die Steinkohlenlager des Donez-Beckens. ChemZtg, Cöthen, 27, 1903, (1147-1148).

*dc* GERMAN EMPIRE.

**Dathe, E.** Die Verbreitung der Waldenburger und Weisssteiner Schichten in der Waldenburger Bucht und das Alter des Hochwaldporphyrs. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 54, 1902, Protokolle, (189-193).

——— Das Vorkommen von *Walchia* in den Ottweiler Schichten des niederschlesisch-böhmischen Steinkohlenbeckens. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 55, 1903, Protokolle, (3-11).

**Drevermann, Fr[itz].** Ueber eine Vertretung der Étroeung-Stufe auf der rechten Rheinseite. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 54, 1902, Aufsätze, (480-514, mit 1 Taf.).

**Gaebler.** Neues aus dem oberschlesischen Steinkohlenbecken. Zs. Bergw., Berlin, 51, 1903, Abh., (497-519, mit 1 Taf.).

**Gaebler, C.** Kritische Bemerkungen zu: Fritz Frech, Die Steinkohlenformation, Lieferung II und III der Lethaea palaeozoica 1899 und 1901. Kattowitz (G. Siwinna), 1901, (24), 22 cm. 1,50 M.

**Herbing, J.** Ueber eine Erweiterung des Gebietes der produktiven Steinkohlenformation bei Landeshut i. Schles. Vorl. Mitteilung. Centralbl. Min., Stuttgart, 1904, (403-405).

**Holzappel, E.** Bemerkungen zu den Ausführungen der Lethaea über das Carbon bei Aachen. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 54, 1902, briefl. Mitt., (79-83).

**Michael, R.** Die Gliederung der oberschlesischen Steinkohlenformation. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., 22, 1904, (317-340).

——— Das oberschlesische Steinkohlenbecken und seine kartographische Darstellung. Zs. prakt. Geol., Berlin, 12, 1904, (11-20).

**Parkinson, Harold.** Ueber eine neue Culmfauna von Königsberg unweit Giessen und ihre Bedeutung für die Gliederung des rheinischen Culm. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 55, 1903, Aufsätze, (331-374, mit 2 Taf.).

——— The zoning of the Culm in South Germany. Geol. Mag., London, (ser. 2) [5], 1, 1904, (272-276).

**Tornau, Friedrich.** Der Flötzberg bei Zabrze. Ein Beitrag zur Stratigraphie und Tektonik des oberschlesischen Steinkohlenbeckens. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., 23, (1902), 1903, (368-524, mit 5 Taf.).

*dd* BELGIUM.

**Aichino, Giovanni.** Il nuovo bacino carbonifero del Nord del Belgio. Rass. Mineraria, Torino, 19, 1903, (1-2, 36-38, 52-53).

*de* BRITISH ISLANDS.

**Arnold-Bemrose, H. H.** On some quartzite dykes in Mountain Limestone near Snelston (Derbyshire). London, Q. J. Geol. Soc., 60, 1904, (364-371, 2 pls.).

**Cadman, J.** The occurrence, mode of working and treatment of the iron stones found in the North Staffordshire coalfield. Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., 26, 1904, (106-121).

**Cantrill, T. C. and Dixon, E. E. L.** The coal-measures of the valley of the Gwendraeth-Fawr in South Wales. Summ. Progr. Geol. Surv. U.K., London, 1903 (1904), (162-171).

**Dron, Robert W.** The occurrence of calcareous coal in a Lanarkshire coalfield. Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., 27, 1904, (92-97).

**Hind, W.** On the homotaxial equivalents of the Lower Culm of North Devonshire. Geol. Mag., London, (ser. 2) [5], 1, 1904, (392-403, 584-587).

——— Equivalents of the Lower Culm. Geol. Mag., London, (ser. 2) [5], 1, 1904, (526).

——— Report of the Committee on Life-zones in the British Carboniferous rocks. London, Rep. Brit. Ass., 1903, (1904), (185-192).

**Howe, J. A.** The "Yoredale" Rocks of North Derbyshire. *Geol. Mag.*, London, (ser. 2) [5], **1**, 1904, (332).

**Kendall, P. F.** On the Brockrams of the Vale of Eden and the evidence they afford of an inter-Permian movement of the Pennine faults. London, *Rep. Brit. Ass.*, **1902** (1903), (604-606).

**Lee, M.** Yoredale rocks and their commercial products. Bishop Auckland, *Trans. Weardale Nat. F. Cl.*, **1**, pt. 2, 1904, (150-159).

**Lomas, J.** "Fiery Mine" Coal seam; Ravenhead, Lancashire. London, *Br. Ass. Geol. Phot.*, pt. 3, **1904**, (26, phot. 285).

**Onions, J. T.** The northern portion of the Bristol coal-field. Newcastle, *Trans. Inst. Min. Engin.*, **28**, pt. 1, 1904, (26-36).

**Praeger, R. Ll.** Among the Fermanagh Hills. *Irish Nat.*, Dublin, **1904**, (232-241).

**Rogers, J. and Arber, E. A. N.** New fossiliferous limestone in the Upper Culm Measures of West Devon. *Geol. Mag.*, London (ser. 2) [5], **1**, 1904, (305-308).

**Simpson, Wm.** Record and comparison of three deep borings in the Millstone grits at Halifax. *Yorks., Proc. Geol. Poly. Soc.*, **15**, pt. 1, [1904], (79-90, with sect.).

**Smith, J.** Marine fossils in Upper Coal-Measures. *Geol. Mag.*, London, (ser. 2) [5], **1**, 1904, (283).

**Stobbs, J. T.** The "Yoredale" rocks of North Derbyshire. *Geol. Mag.*, London, (ser. 2) [5], **1**, 1904, (430).

**Vaughan, A.** Note on the Lower Culm of North Devon. *Geol. Mag.*, London, (ser. 2) [5], **1**, 1904, (530).

**Watts, W. W.** Lower Carboniferous strata; Aughris Head, Sligo. London, *Br. Ass. Geol. Phot.*, pt. 3, **1904**, (20, phot. 1747).

*df* FRANCE AND CORSICA.

**Caraven-Cachin, Alfred.** Flore fossile de terrains houillers du Tarn. *Rev. hist. sci. dép. Tarn, Albi*, (sér. 2), **19**, 1902, (29). 8vo.

**Carpentier, A.** Promenades géologiques dans l'Avesnois; les bandes carbonifères d'Avesnelles et d'Avesnes. Lille, *Ann. soc. géol.*, **32**, 1903, (82-120).

**Duquénois, L.** La houille dans les Ardennes. Théorie géologique des bassins houillers de Charleville et de Chaumont. Charleville (Didier), 1903, (VI + 124). 16 cm.

**Lemière.** Les formations coniques dans le bassin de la Loire. Saint-Étienne, *Bul. soc. indust. minér.*, **1902**, (C.-R. mensuel, 245-256).

**Leprince-Riguet.** La présence du gaz carbonique dans la houille. St. Étienne, *Bul. soc. indust. minér.*, **1903**, (Compte rendu mensuel, 11-16).

**Roche, A.** Le terrain anthracifère de Polleroye et d'Esnost et ses fossiles. Autun, *Bul. soc. sci. nat.*, **16**, 1903, (Pr. verb., 55-70, av. 4 pl.).

**Roussel.** Sur le carbonifère des Pyrénées. Paris, *Bul. soc. géol.*, (sér 4), **3**, 1903, (439-440).

**Sainte-Claire Deville.** [Découverte d'une bande calcaire dans une bowette de la fosse Notre-Dame des houillères d'Aniche.] Lille, *Ann. soc. géol.*, **32**, 1903, (191-192).

——— Le synclinal houiller de Dornignies. Lille, *Ann. soc. géol.*, **32**, 1903, (198-212, av. 1 pl.).

——— L'intercalation de bancs de calcaires fossilifères dans le terrain houiller moyen du Nord. St.-Étienne, *Bul. soc. indust. minér.*, **1903**, (C.-R. mensuel, 79).

——— Note sur quelques intercalations de schistes et de calcaires fossilifères rencontrées dans le terrain houiller moyen de la concession de l'Escarpelle. St.-Étienne, *Bul. soc. indust. minér.*, (sér. 4), **2**, 1903, (1113-1123, av. 2 pl.).

*dh* ITALY.

**Barsanti, Leopoldo.** Contribuzione allo studio della flora fossile di Jano. Pisa, *Mem. Soc. tosc. sc. nat.*, **19**, 1903, (3-36).

**Franchi, Secondo e Stella, Augusto.** I giacimenti di antracite delle Alpi occidentali italiane. I°. I giacimenti di antracite della Valle d'Aosta. Studio



geologico. Roma, Memorie descrittive della Carta geologica italiana, **12**, 1903, (13-92, tav. II-VII, XI-XIII, con fig.).

**Peola, Paolo.** I giacimenti di antracite delle Alpi occidentali italiane, Appendice paleontologica sulla flora carbonifera del piccolo S. Bernardo. Roma, Memorie descrittive della Carta geologica d'Italia, **12**, 1903, (205-224, tav. XIV).

**Zaccagna, Domenico.** I giacimenti di antracite delle Alpi occidentali italiane. IV°. Studio geologico sul carbonifero della Liguria occidentale. Roma, Memorie descrittive della Carta geologica italiana, **12**, 1903, (147-161, con fig., tav. 10-11).

#### dk AUSTRIA-HUNGARY.

**Limanowski, Mieczysław.** *Spirifer mosquensis* et *supramosquensis* (?) aux environs de Cracovie. (Polish) Kosmos, Lwów, **28**, 1903, (289-294, av. pl. autographiée; rectification, **29**, 1904, (101-102).

**Purkyně, Cyril Ritter v[on].** Das Nýraner und Radnitzer Kohlenflöz bei Třemošná. Prag, Bull. Ac. Sci. Franç. Jos., Sciences Mathématiques et Naturelles, **7**, 1903, (216-230, mit 1 Taf.).

**Renz, Carl.** Zur Altersbestimmung des Carbons von Budua in Süddalmatien. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **55**, 1903, briefl. Mitt., (16-22).

**Söhle, [Ulrich].** Geognostische Beschreibung der Gegend um Semil, Starkenbach und Liebstadtl in Böhmen, mit specieller Berücksichtigung der bei letzterem Orte vorkommenden Kohlen. MontZtg. Oest. Ung., Graz, **8**, 1901, (115-117).

#### e Asia and Malay Archipelago.

##### ef BRITISH INDIA.

**Lapparent, A. de.** Note sur les calcaires à *Productus* du Salt-Range. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **3**, 1903, (303-308).

**Noetling, Fritz.** Ueber das Verhältniss zwischen Productuskalk und Ceratitenschichten in der Salt Range (Indien). Centralbl. Min., Stuttgart, **1904**, (321-327)

##### eg MALAY PENINSULA.

**Fliegel, G.** Ist carbonischer Fusulinenkalk von Borneo bekannt? Berlin, Zs. D. geol. Ges., **54**, 1902, briefl. Mitt., (117-118).

##### ei ASIATIC TURKEY.

**Simmersbach, Bruno.** Das Steinkohlenbecken von Heraklea in Kleinasien. Zs. prakt. Geol., Berlin, **11**, 1903, (169-192).

##### g North America.

##### gf UNITED STATES.

**Stevenzon, John J[ames].** Carboniferous of the Appalachian basin. Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., **15**, 1904, (37-210). Separate. 25.8 cm.

##### gi WESTERN UNITED STATES.

**Adams, George I[rrving], Girty, George H. and White, David.** Stratigraphy and paleontology of the Upper Carboniferous rocks of the Kansas section. [Stratigraphy by G. J. Adams, Invertebrate fossils by G. H. Girty, and Fossil plants from the Upper Carboniferous and Permian by D. White.] Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. **211**, 1903, (123, with maps). 23 cm.

## Permian.

##### d Europe.

##### dc GERMAN EMPIRE.

**Auerbach, A.** Oligocänschotter im Plattendolomit. Gera, Jahresber. Ges. Natw., **43-45** (1900-02), 1903, (93-94).

——— Ein neues Zechsteinriff. Gera, Jahresber. Ges. Natw., **43-45** (1900-02), 1903, (94).

**Dammer, Bruno.** Das Rotliegende der Umgegend von Altenburg in Sachsen-Altenburg. Diss. Giessen. Berlin (Druck v. A. W. Schade), 1903, (47). 24 cm.

**Eisel, Robert.** Das Vorkommen von Flussspat im Zechsteindolomit. *Gera. Jahrb. Ges. Natw.*, **43-45** (1900-02), 1903, (94-95).

**Naumann, E.** Die Entstehung der Erzlagerstätten des Kupferschiefers und Weissliegenden am Kyffhäuser. Berlin, *Zs. D. geol. Ges.*, **54**, 1902, Protokolle, (122-124).

**Salomon, Wilhelm.** Der Zechstein von Eberbach und die Entstehung der permischen Odenwälder Mangankulme. Berlin, *Zs. D. geol. Ges.*, **55**, 1903, Aufsätze, (419-431).

#### *de* BRITISH ISLANDS.

**Woolacott, D.** Excursion to Claxheugh. London, *Proc. Geol. Ass.*, **18**, pts. 5, 6, 1904, (324).

#### *df* FRANCE.

**Caralp, J.** Sur le système permien des Pyrénées espagnoles et françaises. Paris, *C.-R. Acad. sci.*, **137**, 1903, (1008-1009).

——— Le Permien de l'Ariège. Ses divers facies. Sa faune marine. Paris, *Bul. soc. géol.*, (sér. 4), **3**, 1904, (635-651).

#### *dg* SPAIN.

**Caralp, J.** Sur le système permien des Pyrénées espagnoles et françaises. Paris, *C.-R. Acad. sci.*, **137**, 1903, (1008-1009).

#### *dk* AUSTRIA-HUNGARY.

**Daněš, Johann Joss.** Studien über die Permschichten Böhmens. I, II, III. Umgebung von Böhmisch Brod, Wlaschitz und Lomnitz. *Arch. Natw. LdDurchf. Böhmen*, Prag, **11**, Nr. 6, 1901, (48).

**Limanowski, Mieczysław.** Les dépôts terrestres triassiques et permien dans le Tatra. (Polish.) *Pam. Tow. Tatrz.*, Kraków, **24**, 1903, (140-176).

#### *e* ASIA.

#### *ef* BRITISH INDIA; CEYLON.

**Koken, E[rnst].** *Eurydesma* und der Eurydesmen-Horizont in der Salt Range. *Centralbl. Min.*, Stuttgart, **1904**, (97-107).

**Noetling, Fritz.** Ueber das Vorkommen von Gondwana-Schichten in Kashmir. *Centralbl. Min.*, Stuttgart, **1904**, (129-135).

——— Ueber das Alter der Otoceras-Schichten von Rimkin Paiar (Painkhanda) im Himalaya. *N. Jahrb. Min.*, Stuttgart, Beilagebd, **18**, 1904, (528-555).

**Oldham, R. D.** Note on the Zewan Beds in the Vihi District, Kashmir. *Rec. Geol. Surv. Ind.*, Calcutta, **31**, pt. 1, 1904, (5-8).

#### *g* North America.

#### *gi* WESTERN UNITED STATES.

**Broili, Ferdinand.** Permische Stegocephalen und Reptilien aus Texas. *Palaeontographica*, Stuttgart, **51**, 1904, (1-120, mit Taf.).

#### 60 MESOZOIC (SECONDARY).

#### *d* Europe.

#### *dc* GERMAN EMPIRE.

**Stille, H[ans].** Mittheilungen aus dem Aufnahmegebiete am südlichen Teutoburger Walde (Eggegebirge). Berlin, *Jahrb. geol. Landesanst.*, **21**, 1901, (XXXIX-LI).

——— Ueber präcretaceische Schichtenverschiebungen im älteren Mesozoicum des Egge-Gebirges. Berlin, *Jahrb. geol. Landesanst.*, **23** (1902), 1903, (296-322, mit 2 Taf.).

——— Ueber den Gebirgsbau und die Quellenverhältnisse bei Bad Nenndorf am Deister. Berlin, *Jahrb. geol. Landesanst.*, **22**, 1904, (347-363).

#### *df* FRANCE AND CORSICA.

**Lemière.** Les formations coniques dans le bassin de la Loire. Saint-Étienne, *Bul. soc. indust. minér.*, **1902**, (C.-R. mensuel, 245-256).

**Lory, Paul.** Sur l'existence dans le bord subalpin, au nord de Grenoble, de lentilles zoogènes vers la limite du Jurassique et du Crétacé. Paris, *Bul. soc. géol.*, (sér. 4), **3**, 1903, (462).

**Roche, A.** Le terrain anthracifère de Polleroye et d'Esnost et ses fossiles. Autun, Bul. soc. sci. nat., **16**, 1903, (Pr. verb., 55-70, av. 4 pl.).

*dh* ITALY.

**Lotti, Bernardino.** I terreni secondari nei dintorni di Narni e di Terni. Relazione sulla campagna geologica del 1902. Roma, Boll. Comitato geol., **34**, 1903, (4-33, con fig., con tav.).

**Novarese, Vittorio.** Der Bauxit in Italien. Zs. prakt. Geol., Berlin, **11**, 1903, (299-301).

*dk* AUSTRIA-HUNGARY.

**Wähner, Franz.** Das Sonnwendgebirge im Unterinntal. Ein Typus alpinen Gebirgsbaues. I. Theil. Leipzig und Wien (Franz Deuticke), 1903, (XII + 356, mit 19 Taf. und 1 Karte). 29 cm.

*e* ASIA.

*ef* BRITISH INDIA.

**Koken, E[rnst].** Kreide und Jura in der Saltrange. Centralbl. Min., Stuttgart, **1903**, (439-444).

**Noetling, Fritz.** Ueber das Verhältniss zwischen Productuskalk und Ceratitenschichten in der Salt Range (Indien). Centralbl. Min., Stuttgart, **1904**, (321-327).

*h* Central and South America and West Indies.

**Burckhardt, Carl.** Beiträge zur Kenntniss der Jura- und Kreideformation der Cordillere. Palaeontographica, Stuttgart, **50**, 1903, (1-144, mit 16 Taf. u. 2 Kart.).

*hc* WEST INDIAN ISLANDS.

**Lacroix, A.** Les dernières éruptions de Saint-Vincent. Ann. géog., Paris, **12**, 1903, (261-268, av. 3 pl.).

——— L'éruption de la Martinique. Paris, Bulletin de la Société de secours des Amis des Sciences, **1903**, (49-93, av. 1 carte).

**Vernier, J.** Note au sujet des circonstances de la destruction de la ville de Saint-Pierre, le 8 mai 1902. Revue du Génie, Paris, **1903**, (303-322).

*hh* BRAZIL.

**Branner, John Casper.** The stone reefs of Brazil, their geological and geographical relations, with a chapter on the coral reefs. [With bibliography.] Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **44**, 1904, (285, with 99 pls.) 24.4 cm.

*i* Australasia.

*ik* NEW ZEALAND.

**Park, J.** Subdivision of the Lower Mesozoic rocks of New Zealand. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **36**, 1904, (373-404).

**65 (1) Triassic.**

*For Rhaetic see also 70 (2) Jurassic.*

**Ochsenius, Carl.** Steinsalz und Kalisalze. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **54**, 1902, Aufsätze, (608-621).

*d* EUROPE.

*dc* GERMAN EMPIRE.

**Brandes, Georg.** Weitere Mittheilung über den Keuper in der Gegend von Thale am Harz. Centralbl. Min., Stuttgart, **1904**, (373-377).

**Eck, H.** Salzschlirf unweit Fulda. Beiträge zur Kenntniss der geognostischen Verhältnisse seiner Umgebung und seiner Heilquellen. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **22**, 1904, (203-292).

——— Zweite Bemerkung zur Lethaea geognostica, betreffend die deutsche Trias. Centralbl. Min., Stuttgart, **1904**, (503-508).

**Henkel, L.** Beobachtungen über das Verhältniss des fränkischen unteren Muschelkalks zum thüringischen. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **54**, 1902, briefl. Mitt., (82-83).

——— Beitrag zur Kenntniss des Muschelkalkes der Naumburger Gegend. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **22**, 1904, (408-437).

**Kaiser, Erich.** Mittheilung über die Revision auf Blatt Lengenfeld im Sommer 1900. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **21**, 1901, (XIX-XXII).

**Koenen, A[dolf] von.** Ueber die Buntsandsteinwüste. Centralbl. Min., Stuttgart, **1904**, (107).

**Kolesch, Karl.** Ueber Versteinerungen aus dem mittleren Buntsandstein von Ostthüringen. Centralbl. Min., Stuttgart, **1903**, (660).

**Linstow, O. von.** — Ueber triasgeschiebe. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **21**, 1901, Abh. Mitarb., (200-213, mit 1 Karte).

————— Bemerkungen über die Echtheit eines in Pommern gefundenen Triasgeschiebes. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **23**, (1902), 1903, (358-359).

**Müller, G.** Lias und Rhät am Niederrhein. Centralbl. Min., Stuttgart, **1903**, (722-723).

**Schütze, E.** Bemerkungen zu der Störungszone der Finne. Centralbl. Min., Stuttgart, **1903**, (532-534).

**Stille, Hans.** Ueber Steinkohlen im mittleren Keuper am Teutoburger Walde bei Neuheerse. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **21**, 1901, Abh. Mitarb., (58-63).

**Walther, Johann[es].** Ueber die Fauna eines Binnensees in der Buntsandsteinwüste. Centralbl. Min., Stuttgart, **1904**, (5-12).

————— *Estheria* im Buntsandstein. Centralbl. Min., Stuttgart, **1904**, (195).

#### *dc* BRITISH ISLANDS.

**Irving, A.** Further notes on the Trias of Devonshire, with special reference to the divisional line between the Bunter and the Keuper in that region. Geol. Mag., London, (ser. 2) [5], **1**, 1904, (166-172).

————— The Keuper basement beds. Geol. Mag., London, (ser. 2) [5], **1**, 1904, (478).

**Richardson, L.** Evidence for a non-sequence between the Keuper and Rhaetic series in North-west Gloucestershire and Worcestershire. London, Q. J. Geol. Soc., **60**, 1904, (349-358, map, sect.).

**Somervail, Alex.** On the base of the Keuper in South Devon. London, Rep. Brit. Ass., **1903**, 1904, (665, 666); Geol. Mag., London, (Ser. 2) [5], **1**, 1904, (283).

**Watts, W. W.** Keuper-marl resting on terraced granite surface; Mount-sorrel quarry, Leicestershire. London, Br. Ass. Geol. Phot., pt. 3, **1904**, (26, phot. 3755).

#### *dj* FRANCE.

**Piroulet, M. et Laurent, Armand.** Sur un niveau fossilifère nouveau du Keuper franco-comtois. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (810-811).

**Seunes.** Observations sur le trias des environs de Biarritz. Paris, Bul. soc. géol. (sér. 4), **3**, 1903, (226-228).

**Termier, Pierre.** Sur quelques analogies de facies géologiques entre la zone centrale des Alpes orientales et la zone interne des Alpes occidentales. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (807-809).

#### *dh* ITALY.

**Tommasi, Annibale.** Sulla estensione laterale dei calcari rossi e grigi a Cefalopodi del Monte Clapsavon. Milano, Rend. Ist. lomb., **36**, 1903, (431-439).

**Tornquist, A[lexander].** Die Gliederung und Fossilführung der ausser-alpinen Trias auf Sardinien. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1904**, (1098-1117).

#### *dk* AUSTRIA-HUNGARY.

**Broili, Ferdinand.** Die Fauna der Pachycardientuffe der Seiser Alp. (Mit Ausschluss der Gastropoden und Cephalopoden). Palaeontographica, Stuttgart **50**, 1904, (145-227, mit Taf.).

**Geyer, G[eorg].** Aus der Umgebung von Hollenstein in Niederösterreich. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **53**, (1903), 1904, (423-442, mit 1 Taf.).

**Katzner, Friedrich.** Ueber ein Glaubersalzvorkommen in den Werfener Schichten Bosniens. Centralbl. Min., Stuttgart, **1904**, (399-402).

**Kittl, E[rnst].** Lunzer Schichten zwischen Göstling und Wildalpen. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1904**, (184-192).

**Limanowski, Mieczysław.** Les dépôts terrestres triassiques et permien dans le Tatra. (Polish.) Pam. Tow. Tatr., Kraków, **24**, 1903, (140-176).

**Termier, Pierre.** Sur quelques analogies de facies géologiques entre la zone centrale des Alpes orientales et la zone interne des Alpes occidentales. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (807-809).

#### *dl* BALKAN PENINSULA.

**Martelli, Alessandro.** Il Muschelkalk di Boljevici nel Montenegro meridionale. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **12**, 1903, 2<sup>o</sup> sem., (138-144).

**Renz, Carl.** Ueber neue Vorkommen von Trias in Griechenland und von Lias in Albanien. Centralbl. Min., Stuttgart, **1904**, (257-266).

#### *e* Asia.

##### *ef* BRITISH INDIA.

**Noetling, Fritz.** Ueber das Alter der Otoceras-Schichten von Rimkin Paiar (Painkhanda im Himalaya. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd, **18**, 1904, (528-555).

#### *f* Africa.

##### *fg* SOUTH AFRICA.

**Anderson, W.** Report on the Stormberg coal measures to the west of Molteno, Cape Colony. Pietermaritzburg, Second Rep. Geol. Surv. Natal Zulul., **1904**, (139-146).

**Schwarz, E. H. L.** Report on part of the Matatiele division. Cape Town, Ann. Rep. Geol. Comm., **1902**, 1903, (11-96, with 1 map).

#### *g* North America.

##### *gi* WESTERN UNITED STATES.

**Smith, James Perrin.** The comparative stratigraphy of the marine Trias of western America [with descriptions of new species of Ammonoites]. [With bibliography]. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., (Geol.), (Ser. 3), **1**, 1904, (323-430, with 10 pl., tab.). Separate 24.5 cm.

#### *i* Australasia.

##### *if* VICTORIA.

**Hall, Thomas S[ergeant].** [Geological] Excursion to Camberwell [Victoria]. [Dissected plain.] Vict. Nat., **21**, 1904, (63-65).

#### *ik* NEW ZEALAND.

**Marshall, P.** Boulders in a Triassic Conglomerate. Nelson. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **36**, 1904, (467-471).

**Speight, R.** Note on a dyke at Nugget Point. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **36**, 1904, (477-479).

#### *70* (2) Jurassic.

##### *d* Europe.

**Douvillé, Henri.** Nouvelles observations sur la trouée de la Manche. Paris, C.-R. soc. géol., No. 16, 1903, (175-177).

##### *db* RUSSIA IN EUROPE.

**Ilovaisky, David.** L'Oxfordien et le Séquanien des gouvernements de Moscou et de Riasan. Moskva, Bull. Soc. Nat., **1903**, (222-292, av. 5 pl.).

**Rehbinder, Boris von.** Untersuchungen im braunen Jura in der Umgebung von Czenstochau im Jahre 1902. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **55**, 1903, Protokolle, (17-33).

**Siemiradzki, J. von.** Über Jura in Polen. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **55**, 1903, briefl. Mitt., (8).

##### *dc* GERMAN EMPIRE.

**Flegel, Kurt.** Ueber das Alter der oberen Quader des Heuscheuergebirges. Centralbl. Min., Stuttgart, **1904**, (395-399).

**Müller, G.** Lias und Rhät am Niederrhein. Centralbl. Min., Stuttgart, **1903**, (722-723).

**Oppenheim, Paul.** Ueber ein reiches Vorkommen oberjurassischer Rifffkorallen im norddeutschen Diluvium. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **54**, 1902, briefl. Mitt., (84-89).

**Schmierer, Theodor.** Das Altersverhältnis der Stufen  $\epsilon$  und  $\zeta$  des weissen Jura. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **54**, 1902, Aufsätze, (525-607).

**Wunstorf, Wilhelm.** Transgressionen im oberen Jura am östlichen Deister. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **23** (1902), 1903, (272-277).

de BRITISH ISLANDS.

**Reynolds, S. H. and Vaughan, A.** The Rhaetic beds of the S. Wales direct line. London, Q. J. Geol. Soc., **60**, 1904, (194-414, pl., sect., fig.).

**Richardson, L.** On the *Estheria*-bed in North West Gloucestershire, and the organic associations of *Estheria minuta* var. *brodieana*. Bristol, Proc. Nat. Soc., **10**, pt. 1, 1903, (72-76).

Notes on the Rhaetic rocks around Charfield, Gloucestershire. Geol. Mag., London, (ser. 2) [5], **1**, 1904, (532).

The Rhaetic rocks of Worcestershire. Gloucester, Proc. Cotteswold Nat. F. Cl., **15**, pt. 1, 1904, (19-44).

Evidence for a non-sequence between Keuper and Rhaetic series in N.W. Gloucestershire and Worcestershire. London, Q. J. Geol. Soc., **60**, 1904, (349-358, map, sect.).

**Short, A. R.** A new theory of the Cotham Marble. Bristol, Proc. Nat. Soc., (Ser. 2), **10**, 1903, (135-150, with pl.).

A description of some Rhaetic sections in the Bristol district, with considerations on the mode of deposition of the Rhaetic series. London, Q. J. Geol. Soc., **60**, 1904, (170-193).

**Tutcher, J. W.** The Lower Oolites near Bristol. Bristol, Proc. Nat. Soc., **10**, pt. 2, 1903, (150-168, with pl.).

**Vaughan, B. and Tutcher, J. W.** The Lias of the neighbourhood of Keynsham. Bristol, Proc. Nat. Soc., **10**, pt. 1, 1903, (3-55, with sect.).

**Wickes, W. H.** The Rhaetic bonebeds. Bristol, Proc. Nat. Soc., **10**, pt. 3, 1904, (213-227).

**Woodward, H. B.** Note on a small anticline in the Great Oolite series at Clapham, N. of Bedford. Geol. Mag., London, (ser. 2) [5], **1**, 1904, (439).

d/ FRANCE.

**Bigot, A.** Sur la géologie du pays de Cinglais (Calvados). Paris, C.-R. Acad. sci., **136**, 1903, (1345).

**Depéret, Ch. et Mengel, A.** Sur la limite du Jurassique et du Crétacé dans la région orientale des Pyrénées et sur l'existence de deux époques distinctes de formation de calcaires à couzérante. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (1220-1222).

**Kilian, Wilfrid et Revil, J.** Contribution à la connaissance de la zone du Briançonnais. Ann. Univ., Grenoble, Paris, **15**, 1903, (532-559).

**Lory, Paul.** Les zones du Jurassique inférieur et moyen au bord des chaînes alpines entre Grenoble et Gap. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **3**, 1903, (460-461).

dh ITALY.

**Bonarelli, Guido.** Prospetto cronologico del Giura italiano. Miscellanea di note geologiche e paleontologiche per l'anno 1902. II. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **22**, 1903, (434-444).

**Cacciamali, Giambattista.** L'Infra-giura bresciano. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **22**, 1903, (385-389).

**Fucini, Alberto.** Sopra l'età del marmo giallo di Siena. Pisa, Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat., **13**, 1903, (91-93, con fig.).

**Parona, Carlo Fabrizio.** Nuove osservazioni sui massi di calcare rosso a brachiopodi del lias medio compresi nelle argille scagliose di Lauriano. Torino, Atti Acc. sc., **38**, 1903, (104-106).

dk AUSTRIA-HUNGARY.

**Beck, Heinrich.** Lias bei Vares in Bosnien. Wien, Jahrb. Geol. Rechs-Anst., **53** (1903), 1904, (473-480).

**Katzer, Friedrich.** Lithiotiden-Schichten in der Hercegovina. Centralbl. Min., Stuttgart, **1904**, (327-329).

**Rzehak, A[nton].** Spuren des Lias und Dogger im Klippenjura der karpatischen Sandsteinzone Mährens. Wien, Verh. Geol. RechsAnst., **1903**, (276-277).



**Wiesbaur, Joh[ann].** Exotische Blöcke und Lias in Mähren. Wien, Verh. Geol. Reichsanst., 1904, (211-222).

## 75 (3) Cretaceous.

**Lamplugh, G. W.** Lower Cretaceous phosphatic-beds and their fauna. Geol. Mag., London, (ser. 2) [5], 1, 1904, (551).

### dl BALKAN PENINSULA.

**Renz, Carl.** Ueber neue Vorkommen von Trias in Griechenland und von Lias in Albanien. Centralbl. Min., Stuttgart, 1904, (257-266).

### d EUROPE.

**Douvillé, Henri.** Nouvelles observations sur la trouée de la Manche. Paris, C.-R. soc. géol., No. 16, 1903, (175-177).

### e ASIA.

#### ea ASIATIC RUSSIA.

**Renz, Carl.** Der Jura von Daghestan. N. Jahrb. Min., Stuttgart, 1904, 2, (71-85).

### da SCANDINAVIA.

**Grossouvre, A. de.** Nouvelles observations sur l'étage danien. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 3, 1904, (634-635).

**Madsen, Victor.** On the limestone near Rejstrup in Funen. (Danish) Kjöbenhavn, Medd. Geol., 9, 1903, (33-36).

### g NORTH AMERICA.

#### gf UNITED STATES.

**Hatcher, J[ohn] B[ell].** An attempt to correlate the marine with the non-marine formations of the middle west. [With note by T. W. Stanton.] Philadelphia, Pa., Proc. Amer. Phil. Soc., 43, 1904, ([341]-365, with text fig.).

**Moberg, Joh[an] Chr[istian].** The Limestone ("Saltholmskalk") formations at Klagstorp. (Swedish) Stockholm, Geol. För. Förh., 23, 1901, (533-547, with pl.).

**Nørregaard, E. M.** On the dolomite-locality near Faxø. (Danish) Kjöbenhavn, Medd. geol., 10, 1904, (85-106, with German summary).

#### gi WESTERN UNITED STATES.

**Davis, W[illiam] M[orris].** An excursion to the plateau province of Utah and Arizona. [With bibliography.] Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., 42, 1903, (1-50, with 7 pls. and text fig.). Separate. 24.5 cm.

**Ölgaard, F.** On the water supply of Copenhagen. (Danish) Kjöbenhavn, Den tekniske Forenings Tidsskrift, 28, [1904], (37-52, with 2 maps and 2 pl.).

### i AUSTRALASIA.

#### ik NEW ZEALAND.

**Park, J.** Jurassic age of the Maitai series. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., 36, 1904, (431-446).

### dc GERMAN EMPIRE.

**Müller, Gottfried.** Zur Altersfrage der N.-S.-Störungen in der Kreide von Lüneburg. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., 21, 1901, Abh. Mitarb., (1-6).

**Sturm, Friedrich.** Der Sandstein von Kieselwalden in der Grafschaft Glatz und seine Fauna. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., 21, 1901, Abh. auss. st. Pers., (39-98, mit 10 Taf.).

### k ARCTIC.

#### kb GREENLAND.

**Fraas, E.** Weitere Beiträge zur Fauna des Jura von Nordost Groenland. Kjöbenhavn, Medd. Grönl., 29, 1904, (227-285).

**Skeat, E. G.** The Jurassic rocks of East Greenland. London, Proc. Geol. Ass., 18, pt. 7, 1904, (336-350).

**Wollemann, A.** Die Fauna des Senons von Biewende bei Wolfenbüttel. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., 21, 1901, Abh. auss. st. Pers., (1-30).

——— Neue Funde von Versteinerungen in der Kreideformation in Misburg bei Hannover. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 54, 1902, beif. Mitt., (93).

**Wollemann, A.** *Aucella keyserlingi*, Lahusen, aus dem Hilskonglomerat (Hauterivien). Berlin, Zs. D. geol. Ges., **55**, 1903, briefl. Mitt., (34).

——— Die Fauna des Untersenons von Querum bei Braunschweig. Centralbl. Min., Stuttgart, 1904, (33-38).

de BRITISH ISLANDS.

**Burnet, A.** Upper Chalk of Lincolnshire. Geol. Mag., London, (ser. 2) [5], **1**, 1904, (172-176).

**Dibley, G. E.** The discovery of *Marsupites* in the Chalk of the Croydon area. Geol. Mag., London, (ser. 2) [5], **1**, 1904, (525).

**Fearnside, W. G.** On the occurrence of a Limestone with Upper Gault fossils at Barnwell, near Cambridge. London, Q. J. Geol. Soc., **60**, 1904, (360-363).

**Hinde, G. J.** On the zone of *Marsupites* in the Chalk of Beddington, near Croydon, Surrey. Geol. Mag., London, (ser. 2) [5], **1**, 1904, (482).

**Jukes-Browne, A. J. and Hill, W.** The Cretaceous rocks of Britain. Vol. III. The Upper Chalk of England. Mem. Geol. Surv. U.K., London, 1904 (X + 566, with pls., illustr.). 10s.

**Roberts, N. F.** Notes on a section of Clay with flints near Woldingham. Croydon, Trans. Microsc. Nat. Hist. Cl., **1903-4**, (1904), (11-14).

**Rowe, A. W.** Zones of the White Chalk. IV. Yorkshire. Cliff sections and map by C. D. Sherborn. London, Proc. Geol. Ass., **18**, pt. 4, 1904, (193-296, pls.).

**Sherborn, C. D.** An Index to Rowe and Sherborn's "Zones of the White Chalk of the English Coast." London, Proc. Geol. Ass., **18**, pt. 7, 1904, (375-384).

**Welch, R.** Greensand section at Whitehead. Irish Nat., Dublin, **1904**, (49).

**Wright, W. and Polkinghorne, B. C.** The discovery of *Marsupites* in the Chalk of the Croydon Area. Geol. Mag., London, (ser. 2) [5], **1**, 1904, (622).

df FRANCE.

**Depéret, Ch. et Mengel, A.** Sur la limite du Jurassique et du Crétacé dans

la région orientale des Pyrénées et sur l'existence de deux époques distinctes de formation de calcaires à couzérinite. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (1220-1222).

**Douvillé, Henri.** Sur les fossiles silicifiés de Frayssinet-le-Gélat (Lot). Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **3**, 1903, (92-97).

**Fourtau, R.** Observations sur les fossiles silicifiés du Crétacé supérieur. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **3**, 1903, (192).

**Grossouvre, A. de.** Réponse à M. Toucas. [Note complémentaire sur la craie supérieure des Pyrénées.] Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **3**, 1903, (391-393).

——— Sur la présence du genre *Roudaireia* dans la craie pyrénéenne. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **3**, 1903, (432).

**Jacob, Charles.** Sur un gisement cénomanien à faune du Maine dans les Basses-Alpes. Ann. Univ. Grenoble, Paris, **15**, 1903, (607-616, av. carte).

**Ladrière, J.** Etude géologique et hydrologique des environs de la ferme de Wult. Lille, Ann. soc. géol., **32**, 1903, (61-81).

**Mouret, G.** Note sur Frayssinet-le-Gélat (Lot). Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **3**, 1903, (99-102).

**Pailhas, B.** De la présence du crétacé dans le département du Tarn. Rev. hist. sci. dép. Tarn, Albi, (sér. 2, **19**), **29**, 1904, (82-85).

**Pellat, Edmond.** Le Néocomien et le Barrémien entre Mons et Brouzet (Gard).—Les facies Urgoniens de Martigues et d'Apt.—Aptien des environs d'Uzès et le Barrémien de Lussan (Gard). Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **3**, 1903, (119-128).

**Rabelle.** Note sur la carrière de craie phosphatée de Séru-Ribemont. Lille, Ann. soc. géol., **32**, 1903, (128-130).

dg SPAIN AND PORTUGAL.

**Choffat, P.** Faune crétacique du Portugal et de Conduça (Moçambique). Bordeaux, Actes soc. linn., (sér. 6), **7**, 1902, (Pr.-verb. CL-CLIII).

*dh* ITALY.

**Oppenheim, Paul.** Zur venetianischen Kreide. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **54**, 1902, briefl. Mitt., (94-99).

*di* SWITZERLAND.

**Douvillé, Henri.** Le Ralligstöcke et le Gerihorn. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **3**, 1903, (194-217, av. 2 pl.).

**Rollier, L. et Guillerat, E.** Sur une nouvelle poche siderolithique à fossiles albiens. Arch. Sci. Phys., Genève, (sér. 4), **14**, 1902, (59-68, av. 2 figs.).

*dk* AUSTRIA-HUNGARY.

**Fugger, Eberhard.** Zur Geologie des Rainberges. Salzburg, Mitt. Ges. Salz. LdKde., **44**, 1904, (386).

**Niedzwiedzki, J[ulian].** Sur la présence de l'étage barrémien sur le territoire de la commune Sopotnik. (Polish) Kosmos, Lwów, **28**, 1903, (564).

**Petraschek, W[ilhelm].** Zur Geologie des Heuscheuer-Gebirges. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1903**, (259-266).

——— Bemerkungen zur Arbeit K. Flegel's über das Alter der oberen Quader des Heuscheuer-Gebirges. Wien Verh. Geol. RchsAnst., **1904**, (280-282).

**Schlosser, Max.** Neue Funde von Versteinerungen der oberen Kreide in den Nordalpen. Centralbl. Min., Stuttgart, **1904**, (654-658).

**Waagen, L[ucas].** Die Aufnahmen im Nordtheile der Insel Cherso. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1903**, (249-251).

——— Die Aufnahmen auf der Insel Cherso im Kartenblatte Zone 26, Col. X und XI. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1904**, (244-252).

——— Der geologische Bau der Insel Arbe auf Kartenblatt Zone 26, Col. XI mit den Scoglii S. Gregorio und Goli. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1904**, (282-288).

**Zuber, Rudolf.** Réponse à la réponse de M. le Prof. Władysław Szajnocha (Polish) Kosmos Lwów, **28**, 1903, (320-343).

*e* ASIA.*eh* PERSIA.

**Noetling, Fritz.** Uebergang zwischen Kreide und Eocän in Baluchistan. Centralbl. Min., Stuttgart, **1903**, (514-523).

*f* Africa and Madagascar.*fb* N. E. AFRICA.

**Fourtau, R.** Observations sur les fossiles silicifiés du Crétacé supérieur. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **3**, 1903, (192).

——— Sur le Turonien d'Abou-roach (Egypte). Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (584-586).

**Quaas, A.** Beitrag zur Kenntnis der Fauna der obersten Kreidebildungen in der libyschen Wüste (Überwiegend Schichten und Blättertone). Berlin, Zs. D. geol. Ges., **55**, 1903, briefl. Mitt., (32-33).

*fc* FRENCH SUDAN.

**Lapparent, A. de.** Sur de nouveaux fossiles du Soudan. Paris, C.-R. Acad. sci., **136**, 1903, (1297-1398).

*ff* EAST AFRICA.

**Choffat, P.** Faune crétacique du Portugal et de Conduçia (Moçambique). Bordeaux, Actes soc. linn., (sér. 6), **7**, 1902, (Pr.-verb. CL-CLIII).

*fh* MADAGASCAR.

**Boule, Marcellin et Thévenin, Armand.** Notes sur la géologie et la paléontologie de Madagascar. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **3**, 1903, (433-437, av. 1 carte).

*g* North America.*gf* UNITED STATES.

**Hatcher, J[ohn] B[ell].** An attempt to correlate the marine with the non-marine formations of the middle west. [With note by T. W. Stanton.] Philadelphia, Pa., Proc. Amer. Phil. Soc., **43**, 1904, ([341]-365, with text fig.).

**h South America.****hk CHILE.**

**Wilckens, Otto.** Revision der Fauna der Quiriquina-Schichten. (Beiträge zur Geologie und Palaeontologie von Südamerika. Unter Mitwirkung von Fachgenossen hrsg. v. Steinmann. 11.) N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd. **18**, 1904, (181–284, mit 4 Taf.).

**80 CENOZOIC (TERTIARY).****d Europe and Mediterranean Islands.****da SCANDINAVIA.**

**Hartz, N.** On fossil plants from the Faroe Islands. (Danish) Kjöbenhavn, Medd. geol., **9**, 1903, (61–66).

**Nørregaard, E. M.** On amber and retinite from Danish Tertiary deposits. (Danish) Kjöbenhavn, Medd. Geol., **9**, 1903, (67–68).

**Thoroddsen, Th.** The natural features of Iceland. (Danish) [*In*: Gudmundsson, V. Islands Kultur ved Aarhundredskiftet 1900.] Kjöbenhavn, 1902, (1–15).

——— Iceland. The ground, its nature and use. (Danish) Kjöbenhavn, Atlanten, **1904**, (24–41).

**Vahl, M.** On the conditions of formation of brown coal. (Danish) Kjöbenhavn, Medd. geol., **10**, 1904, (140–143).

**db RUSSIA IN EUROPE.**

**Kolski, Józef.** Les sédiments marins tertiaires aux environs de Plock. (Polish) Wszechswiat, Warszawa, **22**, 1903, (305–308).

**dc GERMAN EMPIRE.**

**Bärtling, Richard.** Die Molasse und das Glacialgebiet des Hohenpeissenberges und seiner Umgebung. Diss. München (Druck v. C. Wolf & S.), 1903, (31, mit 2 Karten). 27 cm.

**Berendt, G.** Posener Flammenton im schlesischen Kreise Militsch. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **55**, 1903, briefl. Mitt., (1–7).

**Dietrich, Wilhelm.** Aelteste Dönausotter auf der Strecke Immen- dungen-Ulm. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd **19**, 1904, (1–39, mit 2 Taf.).

**Gagel, C.** Ueber das angebliche Tertiär von Angerburg und Lötzen in Ost-Preussen. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **21**, 1901, Abh. Mitarb., (158–166).

——— Ueber einen neuen Aufschluss im pommerschen Tertiär. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **21**, 1901, Abh. Mitarb., (183–186).

**Kranz, W.** Stratigraphie und Alter der Ablagerungen bei Unter- und Oberkirchberg, südlich Ulm a. D. Centralbl. Min., Stuttgart, **1904**, (481–502, 528–540, 545–566).

**Maas, G.** Sog. Posener Flammenton in Schlesien. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **55**, 1903, briefl. Mitt., (9–10).

**Reinach, A. von.** Neuere Aufschlüsse im Tertiär des Taunusvorlandes. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **24**, (1903), 1904, (54–60).

**Schütze, E.** Die Meeresmolasse in Oberschwaben. Stuttgart, Jahreshfte Ver. Natk., **59**, 1903, (LV–LVII).

**df FRANCE.**

**Doncieux, L.** Note sur les terrains tertiaires et le quaternaire marin du sud-est du département de l'Aude. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **3**, 1904, (695–706).

**Douvillé, Henri.** Sur le terrain nummulitique à Biarritz et dans les Alpes. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **3**, 1903, (148–154).

**Ramond, G.** Notes de géologie parisienne Le chemin de fer d'Issy à Viroflay. C. R. cong. soc. sav., Paris, en 1902, **1903**, (229–234, av. carte).

**Roussel, J.** Note sur les granulites tertiaires de Reynès et de Latour. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **3**, 1903, (382–388).

**dh ITALY.**

**Oppenheim, Paul.** Ueber die Ueberkippung von S. Orso, das Tertiär des Tretto und Fauna wie Stellung der

Schioschichten. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 55, 1903, Aufsätze, (98-235, mit 4 Taf.).

Verri, Antonio. Sulla divergenza di vedute circa le formazioni eoceniche e mioceniche dell' Umbria. Roma, Boll. Comitato geol., 34, 1903, (148-150).

Viola, Carlo. Osservazioni geologiche nella Valle dell'Aniene eseguite nell'anno 1902. Roma, Boll. Comitato geol., 34, 1903, (36-47).

di SWITZERLAND.

Douvillé, Henri. Le Ralligstöcke et le Gerihorn. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 3, 1903, (194-217, av. 2 pl.).

Rollier, Louis. Ueber das Verhältniss von Helvétien zum Randengrobkalk in der Nordschweiz. Centralbl. Min., Stuttgart, 1903, (477-483).

Schmidt, C. Ueber tertiäre Süswasserkalke im westlichen Jura. Centralbl. Min., Stuttgart, 1904, (609-622).

dk AUSTRIA-HUNGARY.

Katzer, Friedrich. Geologische Entwicklung der Braunkohlen-Schichten im Thale Zenica. (Serbisch) Sarajevo, Glasn. Zem. Muz. Bosn. Herceg., 15, 1903, (101-113).

Olszewski, Stanislaw. Ueber die Rohöl führenden miocänen resp. oberoligocänen Schichten des Tales Putilla in der Bukowina. Zs. prakt. Geol., Berlin, 12, 1904, (321-324).

Schubert, R[ichard] J[ohann]. Zur Geologie des Kartenblattbereiches Benkovac-Novigrad (Zone 29, Col. XIII), III. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., 1903, (278-288).

Waagen, L[ucas]. Der geologische Bau der Insel Arbe auf Kartenblatt Zone 26, Col. XI mit den Scoglii S. Gregorio und Goli. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., 1904, (282-288).

Woldrich, J[an] N[epomuk] und Woldrich, Jos[ef]. Geologische Studien aus Südböhmen. II. Das Wolynekathal im Böhmerwalde. Arch. Natw. LdDurchf. Böhmen, Prag, 12, Nr. 4, 1904, (136, mit 1 Karte).

(II-11250)

dl BALKAN PENINSULA.

Deprat, J. Note préliminaire sur la géologie de l'île d'Eubée. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 3, 1903, (228-243, av. pl.).

Teisseyre, W[awrzyniec] und Mrazek, L[udovic]. Das Salzvorkommen in Rumänien. Oest. Zs. BergHüttWes., Wien, 51, 1903, (197-202, 217-220, 231-234, 247-251, mit 1 Karte).

f Africa.

fa MEDITERRANEAN STATES.

Weisgerber, F. Voyage de reconnaissance au Maroc, 1<sup>re</sup> partie. Rev. gén. sci., Paris, 14, 1903, (435-450).

fc FRENCH SOUDAN.

Lapparent, A. de. Sur une formation marine d'âge tertiaire au Soudan français. Géographie, Paris, 7, 1903, (417-420).

ff EAST AFRICA.

Wolff, W. Fauna aus einer Tiefbohrung in jungen Küstenbildungen zu Dar-es-Salâm. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., 21, 1901, Abh. Mitarb., (148-157).

g North America.

gg NORTH EASTERN UNITED STATES.

Dale, T[homas] Nelson. Note on the geological relations of the Brandon lignite deposit. Vermont, Rep. Geol., Burlington, 1903-1904, 1904, (163-165, with text fig.).

Perkins, George H[enry]. On the lignite or brown coal of Brandon and its fossils. Vermont, Rep. Geol., Burlington, 1903-1904, 1904, (153-162, with text fig.).

Woodworth, J[ay] B[rackus]. The Brandon clays. Vermont, Rep. Geol., Burlington, 1903-1904, 1904, (166-173).

*gh* SOUTH-EASTERN UNITED STATES.

**Dall, William Healey.** Contributions to the Tertiary fauna of Florida with especial reference to the silex beds of Tampa and the Pliocene beds of Caloosahatchie river, including in many cases a complete revision of the generic groups treated of and their American Tertiary species. Part 6, concluding the work. [Pelecypoda (concluded) and and Brachiopoda, with discussion of geology.] Philadelphia, Pa., Trans. Wagner Free Inst. Sci., **3**, 1903, (i-xiv) + (1219-1654, with pl.). Separate. 28 5 cm.

*gi* WESTERN UNITED STATES.

**Davis, W[illiam] M[orris].** An excursion to the plateau province of Utah and Arizona. [With bibliography.] Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **42**, 1903, (1-50, with 7 pls. and text fig.). Separate. 24.5 cm.

*h* South America.*hh* BRAZIL.

**Branner, John Casper.** The stone reefs of Brazil, their geological and geographical relations, with a chapter on the coral reefs. [With bibliography.] Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **44**, 1904, (285, with 99 pls.). 24.4 cm.

*k* Arctic.*kb* GREENLAND.

**Amdrup, G.** The East-Greenland Coast Expedition in the year 1900. (Danish) Kjöbenhavn, Geogr. Tids., **16**, 1902, (34-54, with 1 map).

**Nordenskjöld, Otto.** Notes on some specimens of rocks collected by C. Kruse on the East of Greenland between lat. 65° 35' and 67° 22' N. Kjöbenhavn, Medd. Grönl., **28**, [1902], (1-16).

*o* Antarctic.*ob* S. GEORGIA, SANDWICH GROUPS, AND OTHER ISLANDS S. OF S. ATLANTIC.

**Nordenskjöld, Otto.** Lecture [at] the Nordenskjöld-Meeting [of the Royal

Danish Geographical Society.] (Danish) Kjöbenhavn, Geogr. Tids., **17**, [1904], (164-175).

## 85 (1) Lower Caenozoic.

*d* Europe.*da* SCANDINAVIA.

**Undersögelse over Molerete Anvendelig i Industrien.** [Investigations on the applicability of the Moler in industry. Communications from the State Laboratories.] IX. (Danish) Kjöbenhavn, Ingeniören, **13**, 1904, (177-190). [0060 *da*].

**Böggild, O. B.** On volcanic ash in the [Danish Tertiary deposit called] Moler. (Danish) Kjöbenhavn, Medd. Geol., **9**, 1903, (1-12).

**Grönwall, Karl A.** On fossiliferous boulders from Langeland, South-Funen and Ærø, and remarks on the older Tertiary deposits in the Baltic territory. (Danish) Kjöbenhavn, Danm. Geol. Unders., (Ser. 2), **16**, 1904, (VII × 62, with rés. fr.). 1 Kr. 75 Öre.

*db* RUSSIA IN EUROPE.

**Skrinnikov, A.** Die Fauna der Tertiär-Ablagerungen bei der Stadt Nešava. (Russ.) Varšava, Izv. Univ., **1905**, 1, (1-30, av. 2 pl.).

*dc* GERMAN EMPIRE.

**Auerbach, A.** Oligocänschotter im Plattendolomit. Gera, Jahresber. Ges. Natw., **43-45**, (1900-02), 1903, (93-94).

**Grönwall, Karl A.** On fragments of North-German rocks containing volcanic ashes. (Danish) Kjöbenhavn, Medd. Geol., **9**, 1903, (13-30).

**Jentzsch, [Alfred].** Die Verbreitung der Bernstein führenden „blauen Erde“. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **55**, 1903, Protokolle, (122-130).

**Koert, W.** Zwei neue Aufschlüsse von marinem Ober-Oligocän im nördlichen Hannover. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **21**, 1901, Abh. Mitarb., (187-199).



**Schmidt, M.** Unteroligocän von Vardeilsen bei Einbeck. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **21**, 1901, (LXXXVIII-XCIII).

*dd* HOLLAND; BELGIUM; LUXEM-  
BURG.

**Dollfus, Gustave.** Classification du tertiaire moyen et supérieur de la Belgique. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **3**, 1903, (256-260).

**Leriche, M[aurice].** Sur les relations des mers des bassins parisien et belge à l'époque yprésienne. Lille, Ann. Soc. géol., **32**, 1903, (120-124).

*de* BRITISH ISLANDS.

**Holmes, T. V.** On the origin of the term "Sarsen Stones." Stratford, Essex Nat., **13**, pt. 6, 1904, (275-279).

**Monckton, H. W.** Notes on the Sarsen Stones of the Bagshot district. London, Rep. Brit. Ass., **1903**, 1904, (669, 670).

**Reid, C.** On the probable occurrence of an Eocene outlier off the Cornish coast. London, Q. J. Geol. Soc., **60**, 1904, (113-119, map, sect.).

*df* FRANCE AND CORSICA.

**Carez, Léon.** Encore quelques mots sur Biarritz. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **3**, 1903, (268-272).

**Carpentier, A.** Etude des tranchées du chemin de fer entre Avesnes et Sars-Poteries. Lille, Ann. soc. géol., **32**, 1903, (216-225).

**Dollé, L.** Compte rendu . . . de l'excursion [faite par la Société géologique du nord] au Mont des Cats. Lille, Ann. soc. géol., **32**, 1903, (154-160).

**Dollfus, Gustave.** Classification des couches de l'éocène inférieur dans le bassin de Paris. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **3**, 1903, (224-226).

Remarques au sujet des calcaires lacustres de l'ouest. Paris, C.-R. soc. géol., no 16, **1903**, (181-182).

**Grossouvre, A. de.** Observations sur l'âge des calcaires lacustres du Poitou. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **3**, 1904, (11-11250)

(657-658); et Paris, C.-R. soc. géol., no 16, **1903**, (180-181); no 17, (194-195).

**Janet, Léon.** [Note sur les coupes relevées dans le souterrain de Mendon.] Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **3**, 1903, (442-443).

Sur la position stratigraphique et la nature de la roche du Breuillet (Seine-et-Oise). Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **3**, 1904, (622-628).

Sur la composition, la structure et le mode de formation des nodules de sulfate de strontiane dans les glaises vertes du bassin de Paris. Paris, C.-R. soc. géol., no 17, **1903**, (191-192).

**Leriche, M[aurice].** Sur les relations des mers des bassins parisien et belge à l'époque yprésienne. Lille, Ann. soc. géol., **32**, 1903, (120-124).

L'éocène des environs de Trélon (Nord). Lille, Ann. soc. géol., **32**, 1903, (178-180).

Sur les horizons paléontologiques du Landénien marin du nord de la France. Lille, Ann. soc. géol., **32**, 1903, (239-252).

**Roman, Fr.** Contribution à l'étude des bassins lacustres de l'éocène et de l'oligocène du Languedoc; faunes du Lutétien, du Bartonien, du Ludien, et du Sannoisien. Paris, Bul. soc., géol., (sér. 4), **3**, 1904, (548-676, av. pl.).

*dg* SPAIN AND PORTUGAL.

**Douvillé, Robert.** Sur la géologie de la vallée du Guadalquivir. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **3**, 1904, (620-622).

*dh* ITALY.

**Gortani, Michele.** Sugli strati a *Fusulina* di Forni Avoltri. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **22**, 1903, (CXXVII-CXXVIII).

**Rovereto, Gaetano.** Sull'età del macigno dell'Appennino ligure. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **22**, 1903, (390-394).

**Stefano (De), Giuseppe.** Sull'età delle arenarie lignitifere di Agnana in Calabria. Roma. Boll. Soc. geol. ital., **22**, 1903, (372-384)

**Taramelli, Torquato.** Di alcuni giacimenti ligniferi del Vicentino. Giorn. geol. prat., Genova, **1**, 1903, (141-144).

*di* SWITZERLAND.

**Kaech, Max.** Notiz über einen neuen Fund von Fischschiefen im Flysch der schweizerischen Nordalpen. Centralbl. Min., Stuttgart, **1903**, (742-743).

*dk* AUSTRIA-HUNGARY.

**Kerner [von Marilaun] Fritz Ritter** und **Schubert, Richard Johann**. Kritische Bemerkungen zu Herrn A. Martelli's Arbeiten über die Geologie von Spalato. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1903**, (324-330).

**Łoziński, Walery.** *Majevica planina*. Avec un résumé en allemand. (Polish) Kosmos, Lwów, **28**, 1903, (469-488, av. 1 pl.).

**Prever, Pietro L.** Ueber einige Nummuliten und Orbitoiden von österreichischen Fundorten. Nach dem italienischen Manuscript übersetzt und mit Anmerkungen versehen von Professor A. Rzehak. Brünn, Verh. Natf. Ver., **42** (1903), 1904, (190-201, mit 2 Taf.).

**Redlich, Karl A.** Ueber das Alter und die Flöz-Identifizierung der Kohle von Radeldorf und Stranitzen (Untersteiermark). Oest. Zs. BergHüttWes., Wien, **52**, 1904, (403-404).

**Rzenak, Anton.** *Rhynchonella polymorpha* Mass. im karpatischen Eocän Mährens. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1904**, (182-184).

**Szajnocha, Władysław.** Observations sur le nummulite de Dora et sur l'origine du pétrole de Wójcza. Réponse à M. le Prof. R. Zuber. (Polish) Kosmos, Lwów, **28**, 1903, (299-319).

**Waagen, Lucas.** Die Aufnahmen im Nordtheile der Insel Cherso. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1903**, (249-251).

**Wójcik, Kazimierz.** Couches de *Clavulina szabói* à Kruhel Mały près Przemyśl (Communication préliminaire). (Polish) Kosmos, Lwów, **28**, 1903, (295-298).

— Die unteroligocäne Fauna von Kruhel Mały bei Przemyśl. [Die

*Clavulina szabói*-Schichten]. I Teil: Die Foraminiferen und Mollusken. (Polish) Kraków. Bull. Intern. Acad., **1903**, (798-809, mit 2 pl.).

**Wójcik, Kazimierz.** La faune infra-oligocène du Kruhel Mały près Przemyśl (Couches de *Clavulina szabói*). (Polish) Kraków, Rozpr. Akad., B, **43**, 1903, (489-569, av. 1 pl.).

**Zuber, Rudolf.** Réponse à la réponse de M. le Prof. Władysław Szajnocha. (Polish) Kosmos, Lwów, **28**, 1903, (320-343).

*dl* BALKAN PENINSULA.

**Martelli, Alessandro.** Il Flysch del Montenegro sud-orientale. Nota Ia. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **12**, 1903, 2<sup>e</sup> sem., (166-171, 228-235).

*e* ASIA.

*eh* PERSIA.

**Noetling, Fritz.** Uebergang zwischen Kreide und Eocän in Baluchistan. Centralbl. Min., Stuttgart, **1903**, (514-523).

*f* AFRICA.

*fa* MEDITERRANEAN STATES.

**Ficheur, E.** Les terrains anciens et l'éocène métamorphique dans les massifs numidiens. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **3**, 1903, (407-430).

*fc* SAHARA AND THE FRENCH SUDAN ; DARFUR, ETC.

**Lapparent, A. de.** Note sur la présence de l'étage lutétien au Soudan français. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **3**, 1903, (299-302).

— Sur les traces de la mer lutétienne au Soudan. Paris, C.-R. Acad. sci., **136**, 1903, (1118-1119).

**Lelean, P. S.** Eocene outcrop in Central Africa. Geol. Mag., London, (ser. 2) [5], **1**, 1904, (290-291, with map).

*fd* WEST AFRICA.

**Oppenheim, Paul.** Vorläufige Mitteilung über das Auftreten von Eocän in Kamerun. Centralbl. Min., Stuttgart, **1903**, (373-374).

## i Australasia.

## if VICTORIA.

**Hall, T[homas] S[ergeant].** On the occurrence of Lower Tertiary fossils from a well near Hexham, Victoria. *Geelong, Nat.*, (Ser. 2), **1**, 1904, (38-43, with 1 pl.).

—— and **Pritchard, G[eorge] B[axter].** The geology of the Barwon about Inverleigh [Victoria]. Melbourne, *Proc. R. Soc. Vict.*, (N. Ser.), **16**, 1904, (292-305, with map).

**Mulder, J. F.** Fossil shells from Campbell's Point [Victoria]. *Geelong, Nat.*, (Ser. 2), **1**, 1904, (11-17).

—— Fossils from Campbell's Point [Victoria]. *Geelong, Nat.*, (ser. 2), **1**, 1904, (37-38).

## 90 (2) Upper Caenozoic.

**Almera, Giacomo [Jaime].** Tutti gli strati a Congerie si debbono attribuire al Miocene? Roma, *Mem. Acc. Nuovi Lincei*, **20**, 1903, (335-350).

## d Europe.

## db RUSSIA IN EUROPE.

**Laskarev, V.** Die Fauna der Buglovka-Schichten in Volhynien. (Russ.) *St. Petersburg, Mém. Com. Géolog.*, (n. sér.), *Livr.* **5**, 1903, (1-126); rés. allem. (127-148, av. 5 pl. et 1 carte).

**Michajlovskij, G. P.** Die Mediterran-Ablagerungen von Tomakovka (Gouv. Ekaterinoslav). (Russ.) *St. Petersburg, Mém. Com. géolog.*, **13**, **4**, 1903, (1-186); rés. fr. (187-311, av. 4 pl.).

## dc GERMAN EMPIRE.

**Blanckenhorn, Max.** Oberpliocän mit *Mastodon arvernensis* auf Blatt Ostheim vor der Rhön. Berlin, *Jahrb. geol. Landesanst.*, **22**, 1904, (364-371, mit 1 Taf.).

**Heinicke, Fritz.** Beschreibung der miocänen (oberen) Braunkohlenablagerung bei Guhra, Puschwitz und Wetro in der sächsischen Oberlausitz, 11 km. nordwestlich der Stadt Bautzen belegen. *Braunkohle, Halle*, **2**, 1904, (609-612, 637-642, mit 2 Kart.).

**Michael, R.** Ueber das Vorkommen einer tertiären Landschneckenfauna im Bereich der jüngsten Schichten der Kreidescholle von Oppeln. Berlin, *Jahrb. geol. Landesanst.*, **22**, 1904, (372-381).

**Schalch, F. und Gutzwiller, A.** Zur Altersfrage des Randengrobkalkes und der Austernagelluh. *Centralbl. Min.*, Stuttgart, **1904**, (135-142).

## dd HOLLAND; BELGIUM; LUXEMBURG.

**Dollfus, Gustave.** Classification du tertiaire moyen et supérieur de la Belgique. Paris, *Bul. soc. géol.*, (sér. 4), **3**, 1903, (256-260).

**Dubois, Eug[ène].** On an equivalent of the Cromer Forest-bed in the Netherlands. Amsterdam, *Proc. Sci. K. Akad. Wet.* **7**, [1904], (214-222) (English); Amsterdam, *Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet.*, **13**, [1904], (243-251) (Dutch).

## df FRANCE AND CORSICA.

**Chanel, Emile.** Sur les lignites de l'Ain. Paris, *Bul. soc. géol.*, (sér. 4), **3**, 1903, (67-73).

**Depéret, Charles.** Sur les anciennes lignes des rivages pliocène et quaternaire sur les côtes françaises de la Méditerranée. Paris, *C.-R. Acad. sci.*, **136**, 1903, (1039-1043).

—— et **Caziot.** Note sur les gisements pliocènes et quaternaires marins des environs de Nice. Paris, *Bul. soc. géol.*, (sér. 4), **3**, 1903, (321-346).

**Fabre, L. A.** Galets des plages gasconnes. La pénéplaine landaise. *Bul. géol. hist. descrip.*, Paris, **1903**, (189-218).

**Guébbard, A.** Reconnaissance de l'âge miocene de la Brèche-du-Broc (Alpes Maritimes). Paris, *Bul. soc. géol.*, (sér. 4), **3**, 1904, (667).

—— Sur l'âge pliocène de la Brèche-du-Broc (Alpes - Maritimes). Paris, *C.-R. soc. géol.*, No. 17, **1903**, (193-194).

—— Sur l'existence au bord du Var de la Mollasse à *Pecten*

*praescabriusculus*. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **3**, 1904, (667-668); Paris, C.-R. soc. géol., No. 17, **1903**, (194).

**Lamothé**, de. Sur le passage du Rhin par la vallée du Doubs et la Bresse pendant le pliocène. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (389-391).

**Savornin**, J. Notes stratigraphiques sur Cucuron (Vaucluse). Paris, Bul. soc. géol., (ser. 4), **3**, 1903, (49-54).

#### dh ITALY.

**Clerici**, Enrico. Sopra un campione di farina fossile del Borghetto (Lago di Bolsena). Roma, Boll. Soc. geol. ital., **22**, 1903, (XLVIII).

**Crema**, Camillo. Sul piano Siciliano nella Valle del Crati (Calabria). Roma, Boll. Comitato geol., **34**, 1903, (245-271, con tav.).

**Dervieux**, Ermanno. Sulla posizione geologica di un tripoli piemontese. Riv. fis. mat. sc. nat., Pavia, **4**, 1903, (379-383).

**Nelli**, Bindo. Fossili miocenici del macigno di Porretta. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **22**, 1903, (181-252, con fig. e 4 tav.).

**Patrini**, Plinio. Rinvenimento di fossili pliocenici nell'escavazione della galleria di Gattico presso Borgomanero. Milano, Rend. Ist. lomb., (Ser. 2), **36**, 1903, (738-739).

**Salmoiraghi**, Francesco. Osservazioni mineralogiche sul calcare miocenico di San Marino (Monte Titano) con riferimento alla ipotesi dell'Adria ed alla provenienza delle sabbie adriatiche. Milano, Rend. Ist. lomb., (Ser. 2), **36**, 1903, (717-737, estr. 1-24).

**Stefani (De)**, Carlo. Sopra una sezione a Torretta di Quinto presso Roma. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **22**, 1903, (XLVII-XLVII).

**Stefano (Di)**, Giovanni. Il calcare con grandi Lucine dei dintorni di Centuripe in provincia di Catania. Catania, Atti Acc. Gioenia, (Ser. 4), **16**, 1903, (estr. 1-71, con 4 tav.).

#### dk AUSTRIA-HUNGARY.

**Canaval**, Richard. Bemerkungen über einige Braunkohlenablagerungen in Kärnten. Carinthia II, Klagenfurt, **92**, 1902, (76-85, 116-140).

**Depéret**, Charles. Sur l'âge des graviers du Belvédère. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **3**, 1904, (631-634).

**Friedberg**, W[ilhelm]. Sur le bassin miocénique de Rzeszów. (Polish) Kraków, Rozpr. Akad., B, **43**, 1903, (219-292, av. 1 tab.).

———. Das miocäne Becken von Rzeszów. (Polish) Krakow, Bull. Intern. Acad., **1903**, (504-511).

**Fuchs**, Th[eodor]. Ueber einige neue Beobachtungen in den Ziegeleien von Baden und Vöslau. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1903**, (239-245).

———. Ein weiterer Nachtrag zur Kenntnis der Tertiärbildungen Eggenburgs. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1904**, (268-270).

**Łoziński**, Walery. *Majeвица planina*. Avec un résumé en allemand. (Polish) Kosmos, Lwów, **23**, 1903, (469-483, av. 1 pl.).

**Rzehak**, Emil. Ueber eine Tiefbohrung im Troppauer Bürgerlichen Bräuhause. Wien, Mitt. Sekt. Natkde., **13**, 1901, (4-5).

**Schubert**, Richard Joh[ann]. Die Ergebnisse der mikroskopischen Untersuchung der bei der ärarischen Tiefbohrung zu Wels durchteuften Schichten. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **53** (1903), 1904, (385-422, mit 1 Taf.).

#### dl BALKAN PENINSULA.

**Sevastos**, Romulus. Les terrasses du Danube et du Séreth. L'âge du défilé des Portes de Fer. Paris, C.-R. soc. géol., no 17, **1903**, (197-199); Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **3**, 1904, (669-670).

#### e Asia and Malay Archipelago.

#### eg MALAY PENINSULA.

**Martin**, K[arl]. Jungtertiäre Kalksteine von Batjan und Obi. Leiden, Samml. Geol. Reichsmus., (Ser. 1), **7**, [1904], (225-230).

**ei ASIATIC TURKEY.**

**Hume, W. F.** Occurrence of Miocene rocks in Eastern Sinai. *Geol. Mag., London*, (ser 2) [5], **1**, 1904, (250-252).

**Schaffer, Franz** [Xaver]. Dritte Forschungsreise nach dem südöstlichen Anatolien. *Wien, JahrBer. Ges. Förd. NatHist. Erf. Orient*, **7** (1901), 1902, (6-13).

**f Africa.****fb N.E. AFRICA.**

**Barron, T.** On the occurrence of Lower Miocene beds between Cairo and Suez. *Geol. Mag., London*, (ser. 2) [5], **1**, 1904, (603-608).

**Pachundaki, D. E.** Sur la constitution géologique des environs de Mirsa Matrouh, (Marmarique). *Paris, C.-R. Acad. sci.*, **137**, 1903, (350-351).

**g North America.****gh SOUTH-EASTERN UNITED STATES.**

Maryland Geological Survey. Miocene; text and plates. *Baltimore* (Johns Hopkins Press), 1904, (clv + 543, with map, pl.). 26.3 cm.

**Clark, William Bullock.** Miocene deposits of Maryland. Introduction and general stratigraphical relations. *Maryland Geol. Surv.*, (Miocene), *Baltimore*, 1904, ([xxiii]-xxxii, with pl.).

——— **Shattuck, George Burbank and Dall, William Healey.** The Miocene deposits of Maryland. *Maryland Geol. Surv.*, (Miocene), *Baltimore*, 1904, ([xxi]-clv, with map, pl.).

**Dall, William Healey.** The relations of the Miocene of Maryland to that of other regions and to the recent fauna. *Maryland Geol. Surv.*, *Baltimore*, 1904, ([cxxxix]-clv).

**Shattuck, George Burbank.** Geological and paleontological relations, with a review of earlier investigations. [With bibliography.] *Maryland Geol. Surv.*, (Miocene), *Baltimore*, 1904, ([xxxiii]-cxxxvii, with pl. and map).

**gi WESTERN UNITED STATES.**

**Haehl, H. L. and Arnold, Ralph.** The Miocene diabase of the Santa Cruz

mountains in San Mateo county, California. *Philadelphia, Pa., Proc. Amer. Phil. Soc.*, **43**, 1904, (15-52, with map and text fig.).

**h South America and West Indies.****hc WEST INDIAN ISLANDS.**

**Guppy, R. J. L.** On some samples of rock from borings at Sangregrande, Trinidad. *Geol. Mag., London*, (Ser. 2) [5], **1**, 1904, (193-199).

——— Notes on the Marbela Manjak [Bitumen] Mine, Trinidad. *Geol. Mag., London*, (ser. 2) [5], **1**, 1904, (276, 277).

**hi ARGENTINA.**

**Tournouër, André.** Coupes des terrains tertiaires de Patagonie. *Paris, C.-R. Acad. sci.*, **137**, 1903, (348-350).

——— Note sur la géologie et la paléontologie de la Patagonie. *Paris, Bul. soc. géol.*, (ser. 4), **3**, 1903, (464-473, av. fig. et carte).

**i Australasia.****ik NEW ZEALAND.**

**Park, J.** Geology of North Head and its relation to the geological history of Dunedin. *Wellington, Trans. N. Zeal. Inst.*, **36**, 1904, (418-430).

**95 PLEISTOCENE AND RECENT.**

**Frech, Fritz.** Die Flora und Fauna des Quartärs. Mit Beiträgen von E. Geinitz. [In: *Lethaea geognostica*. Tl. 3, Bd. 2, Abt. 1.] *Stuttgart*, 1903, (1-41, mit 14 Taf. u. 1 Karte).

**Jensen, Adolf Severin.** Studies of Northern molluscs. III. *Tellina* (*Macoma*). (Danish) *Kjöbenhavn, Nath. Medd.*, **1905**, (21-51, 149-152, with 1 pl.).

**d Europe.**

**Geinitz, E[ugen].** Das Quartär Nordeuropas. [In: *Lethaea geognostica*, T 3, Bd 2, Abt. 1.] *Stuttgart*, 1903-1904, (I-X, 42-430, mit Taf. u. Kart.). 27 cm.



da SCANDINAVIA.

**Börjesen, F. and Jensen, C.** Utoft heath-plantation. A botanical examination of part of a heath in West Jutland. (Danish) Kjöbenhavn Bot. Tids., 26, [1904], (177-221).

**Grönwall, Karl A.** On fossiliferous boulders from Langeland, South Funen and Ærø, and remarks on the older Tertiary deposits in the Baltic territory. (Danish) Kjöbenhavn Danm. Geol. Unders., (Ser. 2), 15, 1904, (VII × 62, with rés. fr.). 1 Kr. 75 Öre.

On the natural occurrence of flint in the island of Bornholm and the Bornholm implements of the Stone-age. (Danish) Kjöbenhavn, Aarbøger for nordisk Oldkyndighed og Historie, (Ser. 2) 18, 1903, (316-319).

On a premaral of a mammoth found in Nymölle gravel-pit near Hedeusene. (Danish) Kjöbenhavn, Medd. geol. 10, 1904, (143).

**Hansen, Andr. M.** Some notes on the Mjøsens glacier. (Norw.) Norges geol. Und., Kristiania 37, 1904 (19); Engl. summ. (3).

**Hartz, N.** On *Dulichium spathaceum* Pers., a North American Cyperacea in Danish interglacial mosses. A preliminary report. (Danish) Kjöbenhavn Medd. geol., 10, 1904, (13-22).

On Eolithic implements, i.e. primitive stone-instruments, found in Denmark. (Danish) Kjöbenhavn, 1905, (6). 18 cm. Reprinted from Berlingske politiske og Avertissements-Tidende, Kjöbenhavn, 157, 1905, (54).

**Hintze, V.** On the origin of Copenhagen harbour. A preliminary treatise (Danish) Kjöbenhavn, Teknisk Forenings Tidsskrift, 27, 1904, (113-114).

Is the cliff of Møen threatened with destruction by the sea? (Danish) Kjöbenhavn, Medd. geol., 10, 1904, (41-84); correction and addition (145-148). (Reprint by G. E. C. Gad, Copenhagen. Price 50 Öre).

**Holmboe, Jens.** Studien über norwegische Torfmoore. Bot. Jahrb., Leipzig, 34, 1904, (204-246).

**Johansen, A. C.** On the fossil quaternary mollusc-fauna in Denmark

and its relations to changes of climate. The land- and fresh-water mollusc fauna. (Danish) Kjöbenhavn (Gyldendalske Boghandel Nordisk Forlag), 1904, (IV × 136, with 1 pl. and 2 maps). 23½ cm. 3 Kr.

**Krause, Ernst H. L.** Einige neuere Ergebnisse der skandinavischen Quartärforschung. Globus, Braunschweig, 85, 1904, (383-384).

**Nordmann, V.** On a mass of cemented mollusc-shells from the sea-bottom near the island of Læsø. (Danish) Kjöbenhavn, Medd. Geol., 9, 1903, (37-44).

On the post-glacial and recent occurrence of *Ostrea edulis* L. in the sea round Denmark. (Danish) Kjöbenhavn, Medd. Geol., 9, 1903, (45-60).

On the Dosinia-beds at Kattegat. A preliminary report. (Danish) Kjöbenhavn, Medd. geol., 10, 1904, (23-40).

On the echinoderm and mollusc fauna of the Yoldia clay of Esbjerg. (Danish) Kjöbenhavn, Medd. geol., 10, 1904, (138-139).

**Ölgaard, F.** On the water supply of Copenhagen. (Danish) Kjöbenhavn, Den tekniske Forenings Tidsskrift, 28, [1904], (37-52, with 2 maps and 2 pl.).

**Øyen, P. A.** Oscillation of glaciers in Norway 1902. (Norw.) Nyt Mag. Naturv., Kristiania, 41, 1903, (187-206).

**Pjetursson, Helgi.** On some glacial and interglacial volcanoes in Iceland. (Danish) Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Overs., 1904, (217-267).

On the occurrence of shell-bearing boulder-clay in Búlandshöfði, Snæfellsnes, Iceland. With remarks on the mollusc-fauna by Ad[olf] S[everin] Jensen. (Danish) Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Overs., 1904, (375-396).

**Rekstad, J[ohn].** The Jostedal glacier. (Norw.) Bergens Mus. Aarb., 1904, No. I, 1904, (95, with maps).

**Sarauw, Georg F. L.** A Neolithic lake-dwelling in Maglemose near Mulderup [Seeland], compared with allied discoveries. Contributions to the elucidation of the beginning of the Neolithic Stone-age in Scandinavia. (Danish) Kjöbenhavn, Aarbøger for



nordisk Oldkyndighed og Historie, (Ser. 2), **18**, 1903, (148-315). [The reprints contain a French Résumé: Études sur le premier âge de la pierre du nord de l'Europe, by the author, a table of contents in Danish and French and an appendix.]

**Saraauw**, Georg F. L. A striated surface in Nymölle gravel-pit near Hedehusene. (Danish) Kjöbenhavn, Medd. geol., **10**, 1904, (143-144).

**Thoroddsen**, Th. The natural features of Iceland. (Danish) [*In*: Gudmundsson, V. Islands Kultur ved Aarhundredskiftet 1900.] Kjöbenhavn, 1902, (1-15).

——— Iceland. The ground, its nature and use. (Danish) Kjöbenhavn, Atlanten, **1904**, (24-41).

**Tolf**, Rob[ert]. Examination of peat-mosses in Halland. (Swedish) Sv. Mosskult. Tidskr., Jönköping, **1902**, (103-124).

**Warming**, Eug. The history of the flora of the Færöes. [*In*: Botany of the Færöes based upon Danish investigations. Vol. II.] Copenhagen (Det Nordiske Forlag), 1903, (660-681). 26 cm.

——— Contributions to the natural history of the "wades" [the parts of the sea-bottom which are laid dry when the tide goes out], the sands [on the coast], and the marsh. In collaboration with [C.] Wesenberg-Lund, E. Østrup, and others. (Danish) Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Skr., (Ser. 7), **2**, [1904], (1-56, rés. fr.).

——— The history of the Danish flora after the Ice age. A brief review. (Danish) Kjöbenhavn, Indbydelsesskrift til Kjöbenhavns Universitets Aarsfest til Erindring om Kirkens Reformation, November **1904**, (1-111).

**Wesenberg-Lund**, C. On a recent marine Arctic Ice-age fauna, enclosed in our [Danish] lakes. (Danish) Kjöbenhavn, Geogr. Tids., **17**, 1904, (229-238).

**Winge**, Herluf. On birds from the Bronze-age in Denmark. (Danish) Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1904**, (313-318).

*db* RUSSIA IN EUROPE.

**Kupffer**, K. R. Das Glacialpflanzenlager von Jittelmünde. Riga, Korrespondenz. Naturf. Ver., **46**, 1903, (41-48).

**Ramsay**, Wilhelm. Beiträge zur Geologie der recenten und pleistocänen Bildungen der Halbinsel Kanin. Fennia, Helsingfors, **21**, 1903-1904, (1-66, mit 4 Taf.).

*dc* GERMAN EMPIRE.

**Baren**, J[ohan] van. Der morphologische Bau der Norddeutschen Tiefebene. (Holländisch) Amsterdam, Tijdschr. K. Ned. Aardr. Gen., (Ser. 2), **21**, 1904, (453-477).

**Berendt**, G. Ueber die angebliche Diluvialfauna von Kolberg. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **54**, 1902, beif. Mitt., (116-117).

**Bräuhäuser**, Manfred. Die Diluvialbildungen der Kirchheimer Gegend (Württemberg). N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd., **19**, 1904, (85-151, mit 4 Taf.).

**Felix**, J[ohannes]. Verkieselte Korallen als Geschiebe im Diluvium von Schlesien und Mähren. Centralbl. Min., Stuttgart, **1903**, (561-577).

**Friedrich**, P. Geologische Aufschlüsse im Wakenitzgebiet der Stadt Lübeck. Lübeck, Mitt. geogr. Ges., (2. Reihe), **H. 17**, 1903, (1-22, mit 4 Taf.).

**Gagel**, C. Ueber das angebliche Tertiär von Angerburg und Lötzen in Ost-Preussen. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **21**, 1901, Abh. Mitarb., (158-166).

——— Ueber eine diluviale Süßwasserfauna bei Tarbeck in Holstein. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **22**, 1904, (293-301).

——— Ueber die geologischen Verhältnisse der Gegend von Ratzeburg und Mölln. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **24** (1903), 1904, (61-90).

**Geinitz**, E[ugen]. Die geographischen Veränderungen des südwestlichen Ostseegebiets seit der quartären Abschmelzperiode. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **49**, 1903, (25-28, 77-83, mit 1 Karte).

**Grönwall, Karl A.** On fragments of North-German rocks containing volcanic ashes. (Danish) Kjöbenhavn, Medd. Geol., **9**, 1903, (13–20).

**Hartz, N.** On the submarine peat ("Tuul") in the island of Sylt. (Danish) Kjöbenhavn, Medd. Geol., **9**, 1903, (21–32, with German summary).

**Jentzsch, A[lfred] und Michael, R.** Ueber die Kalklager im Diluvium bei Zlottowo in Westpreussen. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **23**, (1902), 1903, (78–92).

**Keilhack, K.** Geologische Beobachtungen während des Baues der Brandenburgischen Städtebahn. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **24** (1903), 1904, (1–21, mit 3 Taf.).

**Klantzsch, A.** Bericht über Endmoränen und Tiefbohrungen im Grundmoränengebiete des Blattes Rastenburg (Ostpreussen). Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **21**, 1901, (XXII–XXXIX).

**Korn, J.** Ueber Aufnahmen auf den Blättern Massin, Hohenwalde und Költchen in den Jahren 1899–1900. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **21**, 1901, (LXXXV–LXXXVIII).

**Krause, Paul Gustaf.** Bericht über die Ergebnisse der Aufnahme auf Blatt Kutten (Ostpreussen) im Jahre 1900. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **21**, 1901, (LXXI–LXXXI).

**Linstow, O. von.** Ueber Triasgeschiebe. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **21**, 1901, Abh. Mitarb., (200–213, mit 1 Karte).

Ueber jungglaciale Feinsande des Fläming. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **23**, (1902), 1903, (278–295, mit 1 Taf.).

Bemerkungen über die Echtheit eines in Pommern gefundenen Triasgeschiebes. Berlin, Jahrb. geol. Landesanstalt., **23** (1902), 1903, (358–359).

**Maas, G.** Ueber Endmoränen in Westpreussen und angrenzenden Gebieten. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **21**, 1901, Abh. Mitarb., (93–147, mit 3 Taf. u. 1 Karte).

**Martin, J.** Erratische Basalte aus dem Diluvium Norddeutschlands. Bremen, Abh. natw. Ver., **17**, 1903, (485–522).

**Menzel, Hans.** Über eine diluviale Süßwasser- und Torfablagerung bei Wallensen im südlichen Hannover. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **54**, 1902, Protokolle, (195–202).

**Michael, R.** Geologische Mitteilungen über die Gegend von Gilgenburg und Geierswalde in Ostpreussen. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **23** (1902), 1903, (70–77).

**Müller, G. und Weber, C. A.** Ueber ältere Flussschotter bei Bad Oeynhaus und Alfeld und eine über ihnen abgelagerte Vegetationsschicht. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **23**, (1902), 1903, (360–367).

**Oppenheim, Paul.** Ueber ein reiches Vorkommen oberjurassischer Riffkorallen im norddeutschen Diluvium. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **54**, 1902, briefl. Mitt., (84–89).

**Passarge, Siegfried.** Die Kalkschlammablagerungen in den Seen von Lychen, Uckermark. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **22**, 1904, (79–152, mit 1 Taf.).

**Petersen, Thade.** Römö. A contribution to the history and description of the island. (Danish) Aabenraa and Kjöbenhavn, Sønderjydske Aarbøger, **1903**, (196–253) ; **1904**, (217–273).

**Rauff, H[ermann].** Ueber die Altersbestimmung des Neandertaler Menschen und die geologischen Grundlagen dafür. Eine literarkritische Studie. Bonn, Verh. nathist. Vr., **60**, 1903, (11–90, mit 1 Taf. ; 202).

**Schmidt, M.** Ueber Wallberge auf Blatt Naugard. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **21**, 1901, Abh. Mitarb., (81–92).

**Schmierer, Th. und Soenderop, F.** Fossilführende Diluvialschichten bei Mittenwalde (Mark). (Briefl. Mitt.) Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **23** (1902), 1903, (544–548).

**Stolley, E.** Das Diluvium Schleswig-Holsteins u. die J. Geikie'sche Klassifikation der europäischen Glacialbildungen. Arch. Anthr. Schlesw.-Holst., Kiel, **4**, 1903, (175–194).

**Struck, R.** Diluviale Schichten mit Süßwasserfauna an der Untertrave. Briefl. Mitt. an Hrn F. Wahnschaffe. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **21**, 1901, Abh. auss. st. Pers., (208–211).

**Tietze, O.** Bericht über die Aufnahme der Blätter Lebus, Seelow, Küstrin und Sonnenburg. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **21**, 1901, (LI-LV).

**Walther, Johannes.** Ueber Mastodon im Werragebiet. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **21**, 1901, Abh. auss. st. Pers., (212-221, mit 1 Taf.).

**Warming, Eug.** Contributions to the natural history of the "wades" [the parts of the sea-bottom which are laid dry when the tide goes out], the sands [on the coast], and the marsh, in collaboration with [C.] Wesenberg-Lund, E. Østrup, and others. (Danish) Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Skr. (Ser. 7), **2**, [1904], (1-56, av. rés. fr.).

**Weber, C. A.** Ueber Litorina- und Prälitorinabildungen der Kieler Förhrde. Bot. Jahrb., Leipzig, **35**, 1904, (1-54).

**Weissermel, W.** Bericht über Aufnahmen auf den Blättern Grabow, Rambow und Karstädt (Westpriegnitz): Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **21**, 1901, (LV-LXIII).

**Wolff, Wilh.** Aufnahmeergebnisse in der nordöstlichen Kassubei (Blatt Prangenau und Gr. Paglau). Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **21**, 1901, (LXIII-LXXI).

**Wüst, Ewald.** Diluviale Salzstellen im deutschen Binnenlande. Globus, Braunschweig, **84**, 1903, (138-139).

——— Ein pleistocäner Valvaten-Mergel mit Brackwasser-Ostrakoden bei Memleben an der Unstrut. Centralbl. Min., Stuttgart, **1903**, (586-590).

**Zeise, O.** Geologisches vom Kaiser Wilhelm-Canal. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **23**, (1902), 1903, (153-200, mit 4 Taf.).

**Zimmermann, E[rnst].** Ein neuer Fund diluvialer Knochen bei Pössneck in Thüringen. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **22**, 1904, (302-315).

*dd* HOLLAND; BELGIUM; LUXEMBURG.

**Blink, H[endrik].** Studien über Siedelungen in den Niederlanden. Nord-Brabant. (Holländisch) Amsterdam, Tijdschr. K. Ned. Aardr. Gen., (Ser. 2), **21**, 1904, (1-45).

**Bois, Paul.** Sur les variations de la Meuse à l'époque quaternaire. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (85-88).

**Calker, F. J. van.** Beitrag zur Kenntniss der Verbreitung der erratischen Vorkommnisse von Schoneschen Basalttypen in Niederland. (Vorl. Mitt.) Centralbl. Min., Stuttgart, 1904, (694-701).

**Engerrand, G.** Etat de nos connaissances sur le quaternaire belge. Ire partie: stratigraphie, faune et flore. Rev. gén. sci., Paris, **13**, 1902, (712-724).

**Jonker, Hagen Garreld.** Beiträge zur Kenntniss der Sedimentärgeschiebe in Niederland. I. Der „Hondsrug“ in der Provinz Groningen. I. Einleitung. Kambrische und untersilurische Geschiebe. (Holländisch) Groningen (G.A. Evers), 1904, (LVII + 91). 27 cm.

**Lorié, J[an].** Beschreibung einiger neuer Grundbohrungen. V. (Holländisch) Amsterdam, Verh. K. Akad. Wet., 2e Sect., **10**, 1904, (3-21, mit 2 Taf.).

*de* BRITISH ISLANDS.

**Bell, D. M.** Imp'ementiferous sections at Wolvercote. London, Q. J. Geol. Soc., **60**, 1904, (120-132, sect.).

**Bolton, H.** On the occurrence of shell-bearing gravel at Dumball Island. Bristol, Proc. Nat. Soc., **10**, pt. 3, 1904, (241-244).

**Brodrick, H.** British caves. Liverpool, Proc. Geol. Soc., **9**, pt. 4, 1904, (35-4358).

——— Martin Mere. London, Rep. Brit. Ass., **1903**, 1904, (656).

**Dakyns, J. R.** Notes on the glacial phenomena of part of Wharfedale, near Grassington. Yorks, Proc. Geol. Polyt. Soc., **15**, pt. 1, [1904], (52-58).

**Davies, H. N.** The discovery of human remains under the stalagmite floor of Gough's Cavern, Cheddar. London, Q. J. Geol. Soc., **60**, 1904, (335-348, plans).

**Dickson, E.** Notes on some of the small glaciers and glacial deposits near the summit of the Furka Pass, and a comparison with similar deposits in the English Lake district. Liverpool, Proc. Geol. Soc., **9**, pt. 4, 1904, (388-400, with pls.).

**Dutton, G. H.** Notes on glacial and alluvial deposits near Cardiff. Cardiff, Trans. Nat. Soc., **36**, 1904, (109-115, sect.).

**Gibb, H. W.** On the occurrence of pebbles of white chalk in Aberdeenshire Clay. Geol. Mag., London, (ser. 2) [5], **1**, 1904, (554).

**Hobson, B.** On a glacial boulder from Red Bank Hanging Ditch, Manchester. Manchester, Trans. Geol. Soc., **28**, pt. 18, 1904, (549-551).

**Hogg, A. J.** The gravels of South Norwood Hill. Croydon, Trans. Microsc. Nat. Hist. Cl., **1903-4** (1904), (18, 19).

**Howarth, J. H.** Note on a section exposed at Copley. Halifax Nat., **8**, pt. 48, 1904, (91).

——— Notes on boulder markings on Mr. Kendall's map of the glacier lakes in the Cleveland Hills. Yorks, Proc. Geol. Polyt. Soc., **15**, pt. 1, [1904], (46-51).

**Hunt, A. R.** Neolithic flint flakes at Hope's Nose, Torbay. Geol. Mag., London, (ser. 2) [5], **1**, 1904, (333).

**Iring, A.** The high-level plateau gravels in the north side of the Tamisian area and their connexion with the Tertiary history of central England. Geol. Mag., London, (ser. 2) [5], **1**, 1904, (497).

**Jehu, T.** The glacial deposits of Northern Pembrokeshire. Edinburgh, Trans. R. Soc., **41**, pt. 1, 1904, (53-88, pl., figs.).

**Kendall, P. F.** The glacier lakes of Cleveland. And Supplement. Yorks. Proc. Geol. Polyt. Soc., **15**, pt. 1, [1904], (1-45, with map, pls.).

**Lamplugh, G. W.** Bridlington Crag. Geol. Mag., London, (ser. 2) [5], **1**, 1904, (237).

——— Land-shells in the Infra-glacial chalk-rubble at Sowerby, near Bridlington Quay. Yorks. Proc. Geol. Polyt. Soc., **15**, pt. 1, [1904], (91-95, with sect.).

**Lones, T. E.** On some fossiliferous Post-Tertiary beds exposed at the Gas Works, Watford. Hertford, Trans. Nat. Hist. Soc., **12**, pt. 1, 1904, (17-20).

**Moss, C. E.** Peat Moors of the Pennines. . . . London, Geog. J., **23**, pt. 5, 1904, (660-671, with photogr.).

**Muff, H. B. and Wright, W. B.** On a preglacial or early glacial raised beach in County Cork. London, Rep. Brit. Ass., **1903**, (1904), (657-659).

**Oriel, D.** The Avon and its gravels. Bristol, Proc. Nat. Soc., **10**, pt. 3, 1904, (228-240).

**Praeger, R. Ll.** Report of the Committee appointed to explore Irish Caves. Edenvale Caves, co. Clare. London, Rep. Brit. Ass., **1903** (-04), (183-185).

**Rastall, R. H.** Boulders from the Cambridge Drift. Geol. Mag., London, (ser. 2) [5], **1**, 1904, (542).

**Reade, T. M.** On some borings at Altcar, made by the L. and Y. Railway Company. Liverpool, Proc. Geol. Soc., **9**, pt. 4, 1904, (359-369).

**Robarts, N. F.** The Plateau Gravel, Upper Norwood, and associated eolithic implements. Croydon, Trans. Microsc., Nat. Hist. Cl., **1903-4**, (1904), (14-18).

**Scharff, R. F.** Edenvale Caves, Co. Claire. Geol. Mag., London, (ser. 2) [5], **1**, 1904, (555).

**Stather, J. W.** Report of the Committee to investigate the estuarine deposits at Kirmington, Lincolnshire. London, Rep. Brit. Ass., **1903**, 1904, (218, 219).

——— [2nd] Report of the Committee [of the British Association] to investigate the fossiliferous deposits at Kirmington, Lincolnshire, and at various localities in the E Riding of Yorkshire. Geol. Mag., London, (ser. 2) [5], **1**, 1904, (512).

**Thompson, B.** The Low Meadow Gravel Pit. Northampton, J. Nat. Hist. Soc., **12**, pt. 98, 1904, (207-212, with pl.).

**Watts, A.** The last Ice Age in Durham. Bishop Auckland, Trans. Weardale Nat. F. Cl., **1**, pt. 2, 1904, (175-182).

**Whitaker, W.** On a great depth of Drift in the valley of the Stour. Geol. Mag., London, (ser. 2) [5], **1**, 1904, (511).

**Whitley, D. G.** A plea for the study of Cornish Quaternary geology. Penzance, Trans. R. Geol. Soc., Cornwall, **12**, pt. 9, 1904, (761-772).

**Wilson, J. E.** The glacial lakes of the Bradford district. Bradford, Scient. J., No. **1**, 1904, (5-10, with map).

**Wright, W. B. and Muff, H. B.** The pre-glacial raised beach of the south coast of Ireland. Dublin, Sci. Proc. R. Soc., **10**, 1904, (250-323, pls. XXIII-XXXI); Irish Nat., Dublin, **1904**, (291-294).

#### df FRANCE.

**Bardou.** Sur les galets d'Ault. Lille, Ann. soc. géol., **32**, 1903, (124-128).

**Bois, Paul.** Sur les variations de la Meuse à l'époque quaternaire. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (85-88).

**Depéret, Charles.** Sur les anciennes lignes des rivages pliocène et quaternaire sur les côtes françaises de la Méditerranée. Paris, C.-R. Acad. sci., **136**, 1903, (1039-1043).

——— et **Caziot.** Note sur les gisements pliocènes et quaternaires marins des environs de Nice. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **3**, 1903, (321-346).

**Doncieux, L.** Note sur les terrains tertiaires et le quaternaire marin du sud-est du département de l'Aude. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **3**, 1904, (695-706).

**Douxami, H.** Les phénomènes glaciaires et post-glaciaires du massif de Plate (Haute-Savoie). Lyon, Ann. soc. linn., **49**, 1903, (57-72).

**Durègue, E.** Contribution à l'étude des dunes. Dunes anciennes de Gascogne. Bordeaux, Actes soc. linn., **57**, 1902, (1-10, av. fig. et carte).

**Fabre, L. A.** Sur le glacier de la Garonne. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (1305-1307).

——— Galets des plages gascognes. La péninsule landaise. Bul. géol. hist. descrip., Paris, **1903**, (189-218).

**Ladrière, J.** Les fouilles de la grande place de Lille. Lille, Ann. soc. géol., **32**, 1903, (213-215).

**Martel, E. A.** Sur la grotte de Font-de-Gaume (Dordogne) et l'âge du creusement des cavernes. Paris, C.-R. Acad. sci., **136**, 1903, (1491-1493).

**Peyrony.** Les Eyzies et les environs. Eyzies, 1903, (36, av. pl.). 12 cm.

**Thieullen, A.** Le mammouth et le renne à Paris. Paris (Larousse), 1903, (24). 25 cm.

#### dh ITALY.

**Alzona, Carlo.** Nota sulla fauna delle caverne italiane. Riv. ital. speleol., Bologna, **1**, 1903, (10-17).

**Artini, Ettore.** I sedimenti attuali del lago di Como. Osservazioni mineralogiche. Milano, Rend. Ist. lomb., (Ser. 2), **36**, 1903, (796-802).

**Flores, Eduardo.** La grotta ossifera di Palinuro. Stazione neolitica. Riv. ital. speleol., Bologna, **1**, 1903, (5-9, con fig.).

**Ochsenius, Carl.** Über den Untergrund von Venedig. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **55**, 1903, briefl. Mitt., (14-16).

**Taylor, Frank Bursley.** Post-glacial changes of altitude in the Italian and Swiss lakes. Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., **15**, 1904, (369-378, with text fig.). Separate. 25.8 cm.

#### di SWITZERLAND.

**Dickson, E.** . . . Glaciers and glacial deposits near the summit of the Furka Pass . . . Liverpool, Proc. Geol. Soc., **9**, pt. 4, 1904, (388-400, with pls.).

**Hull, E.** Notes on the thickness of the Lucerne glacier of the Post-Pliocene period. London, J. Trans. Vict. Inst., **36**, 1904, (286-296).

**Taylor, Frank Bursley.** Post-glacial changes of altitude in the Italian and Swiss lakes. Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., **15**, 1904, (369-378, with text fig.). Separate. 25.8 cm.

#### dk AUSTRIA-HUNGARY.

**Felix, J[ohannes].** Verkieselte Korallen als Geschiebe im Diluvium von Schlesien und Mähren. Centralbl. Min., Stuttgart, **1903**, (561-577).



**Moser, L. Karl.** Knochenbreccie von Cittanova in Istrien. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., 1904, (242-243).

**Purkyně, Cyrill Ritter** von. Das Plistocaen (Diluvium) bei Pilsen. Prag, Bull. Ac. Sci. Franç. Jos., 9, 1904, (48-63, mit 1 Taf.).

**Rzehak, A[nton].** Kalktuff bei Gross-Orzechau in Mähren. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., 1903, (257-258).

**Schaffer, Franz X[aver].** Zur Frage der alten Flussterrassen in Wien. Wien, Mitt. Geogr. Ges., 47, 1904, (91-95).

**Schubert, R[ichard] J[ohann].** Zur Geologie des Kartenblattbereiches Benkovac-Novigrad (29, XIII), III. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., 1903, (278-288).

#### dl BALKAN PENINSULA.

**Sevastos, Romulus.** Les terrasses du Danube et du Séreth. L'âge du défilé des Portes de Fer. Paris, C.-R. soc. géol., No. 17, 1903, (197-199); Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 3, 1904, (669-670).

#### dm MEDITERRANEAN AND ISLANDS.

**Négris, Ph.** Observations concernant les variations du niveau de la mer depuis les temps historiques et préhistoriques. Paris, C.-R. Acad. sci., 137, 1903, (222-225).

#### do BALTIC AND ISLANDS.

**Geinitz, E[ugen].** Die geographischen Veränderungen des südwestlichen Ostseegebiets seit der quartären Abschmelzperiode. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, 49, 1903, (25-28, 77-83, mit 1 Karte).

#### e Asia and Malay Archipelago.

#### ea ASIATIC RUSSIA.

**Tolmatschow, I[nnokenti] P[avlovič].** Neue Funde zur Geologie Sibiriens. Centralbl. Min., Stuttgart, 1904, (233-234).

#### ef BRITISH INDIA.

**Koken, E[rnst].** Das Diluvium im Gebiete der Salt Range (nordwestliches Indien). Centralbl. Min., Stuttgart, 1903, (433-439).

**Vredenburg, E[rnst].** Recent or sub-recent marine bed in Calcutta. Rec. Geol. Surv. Ind., Calcutta, 31, pt. 3, 1904, (174-176).

#### eg MALAY PENINSULA.

**Man, J. G. de.** Beschreibung einiger brachyurer Krebse aus posttertiären Schichten der Minahassa, Celebes. Leiden, Samml. Geol. Reichsmus., (Ser. 1), 7, [1904], (254-278, mit 2 Taf.).

#### f Africa.

#### fa MEDITERRANEAN STATES.

**Weisgerber, F.** Voyage de reconnaissance au Maroc, I<sup>re</sup> partie. Rev. gén. sci., Paris, 14, 1903, (435-450).

#### fc SAHARA.

**Gautier, Emile F.** Sahara oranais. Ann. géog., Paris, 12, 1903, (214-235, av. 1 carte).

**Lacoin, L.** Observations sur la géologie du pays de l'Oubangui au Tchad. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 3, 1903, (484-496).

#### fd WEST AFRICA.

**Haug, Ernest.** Le Bas Ogoué. Géologie. Ann. géog., Paris, 12, 1903, (160-162).

#### ff EAST AFRICA.

**Wolff, W.** Fauna aus einer Tiefbohrung in jungen Küstenbildungen zu Dares-Salâm. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., 21, 1901, Abh. Mitarb., (148-157).

#### fj SOUTH AFRICA.

**Schwarz, E. H. L.** High-level gravels of the Cape and the problem of the Karroo gold. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., 15, 1904, (43-59, pls. II-V).



*g* North America.

**Wickham, H[enry] F[rederick].** The influence of the mutations of the Pleistocene lakes upon the present distribution of *Cicindela*. Amer. Nat., Boston, Mass., **38**, 1904, (643-654).

*ga* ALASKA.

**Gilbert, Grove Karl.** Glaciers and glaciation. [In: Alaska (Harriman Expedition), edited by C. Hart Merriam. Vol. 3.] New York, (Doubleday, Page, & Co.), 1904, (xii + 231, with pl., map, and text fig.). 26.2 cm.

*gd* CANADIAN DOMINION EAST.

**Coleman, A. P.** Iroquois beach in Ontario. Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., **15**, 1904, (347-368, with 1 pl.). Separate 25.8 cm.

*gf* UNITED STATES.

**Shattuck, George Burbank.** The Pleistocene problem of the North Atlantic coastal plain. Baltimore, Md., Johns Hopkins, Univ. Cir., **20**, 1901, (69-75).

**Shimek, B.** Papers on the loess. The loess of Natchez, Miss. The loess and the Lansing man. The Lansing deposit not loess. Loess and the Iowan drift. Evidences (?) of water-deposition of loess. Iowa City, Iowa, Bull. Univ. Lab. Nat. Hist., **5**, 1904, (298-381, with pl.). Separate 24 cm.

*gg* NORTH-EASTERN UNITED STATES.

**Abbott, Charles Conrad.** On the occurrence of artifacts beneath a deposit of clay. Philadelphia, Pa., Proc. Amer. Phil. Soc., **43**, 1904, (161-162).

**Buffet, Edward P.** Some glacial conditions and recent changes on Long Island. J. Geog., Chicago, Ill., **2**, 1903, (95-101, with fig. in text).

**Giraud, J.** Terrasses fluviales de la Nouvelle Angleterre. Géographie, Paris, **7**, 1903, (445-451).

**Hale, David J., et alii.** Marl (bog lime) and its application to the manu-

facture of Portland cement. Michigan, Geol. Surv., Lansing, **8**, Part 3, 1903, (xi + 399, with 23 pl. and 43 fig.).

**Knight, Nicholas.** Analysis of Mount Vernon loess. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **13**, 1902, (325).

*gi* WESTERN UNITED STATES.

**Snow, F. J., Hilgard, E[ugene] W[oldemar] and Shaw, G. W.** Lands of the Colorado delta in the Salton Basin, California. [With notes on flora and climate by J. B. Davy.]. Agric. Exp. Sta. California, Berkeley, Bull., No. 140, 1902, (51, with 1 pl., 5 fig.). 23 cm. [Review.] Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Off. Exp. Sta., Rec., **13**, 1902, (1025-1026).

*k* Arctic.*kd* ISLANDS NORTH OF EUROPE AND ASIA.

**Camerano, Lorenzo.** Di alcuni resti di renna trovati nell' Isola del Principe Rodolfo. Osservazioni scientifiche eseguite durante la spedizione polare di S. A. R. Luigi Amedeo di Savoia, duca degli Abruzzi. Milano (Hoepli, edit.), 1903, (523-546, con. fig.). 30 cm. Di alcuni resti trovati a Capo Fligely. *Ib.* (547-553).

## 98 MAPS.

*d* Europe.

**Geinitz, E[ugen].** Das Quartär Nordeuropas. [In: Lethaea geognostica, Tl 3, Bd 2, Abt. 1.] Stuttgart, 1903-1904, (I-X, 42-430, mit 1 Taf. u. Kart.). 27 cm.

*da* SCANDINAVIA.

**Bech, C.** On the regulation of the delta of the Skernaa. (Danish) Kjöbenhavn, Ingeniören, **10**, 1901, (69-72, with 1 map).

**Högbom, A[rvid] G[ustaf].** The geology and hydrography of Uppland. (Swedish.) [In: Erdmann, Axel and Hildebrand, Karl. Uppland, skildring af land och folk. Vol. I.] 1901, (3-64, with pl. and 2 maps).

**Holm, G[erhard] and Munthe, H[enrik].** Kinnekule, its geology and mineral products. Stockholm, Sv. Geol. Unders., (Ser. C), **173**, 1901, (144, with pl. and 5 maps).

**Johansen, A. C.** On the fossil quaternary mollusc-fauna in Denmark and its relations to changes of climate. The land and freshwater mollusc fauna. (Danish) Kjöbenhavn (Gyldendalske Boghandel Nordisk Forlag), 1904, (IV  $\times$  136, with 1 pl. and 2 maps). 23½ cm. 3 Kr.

**Öllgaard, F.** The water supply of Copenhagen. (Danish) Kjöbenhavn, Den tekniske Forenings Tidsskrift, **28**, [1904], (37–52, with 2 maps and 2 pl.).

**Rekstad, J[ohn].** The north-eastern part of the Jotunmountains. (Norw.) Norges geol. Und., Kristiania, **37**, 1904, (22, with photos and map); Engl. summ. (2).

**Ussing, N. V.** A popular outline of the geology of Denmark. (Danish) 2nd ed. Kjöbenhavn, Danm. Geol. Unders., (Ser. 3), **2**, 1904, (I  $\times$  358, with 1 pl. and 2 maps). 4 Kr. 59 Ore.

Denmark, a general geological map. (Danish) [*In*: Trap, J.P., Kongeriget Danmark. 3. ed. by Weitemeyer, H. Vol. I.] Kjöbenhavn, [1904].

#### db RUSSIA IN EUROPE.

**Armaševskij, P.** Allgemeine geologische Karte von Russland Blatt 46. Poltawa. Charkow. Obojan. (Russ.) St. Petersburg, Mém. Com. géolog., **15**, 1, 1903, (1–254); rés. allem. (255–316, av. 1 carte).

**Bogačev, V.** Observations géologiques dans le bassin de la rivière Manytch. (Russe) St. Petersburg, Bull. Com. géolog., **22**, 1903, (73–157); rés. fr. (158–162, av. 1 carte).

**Konjuševskij, L. et Kovalev, P.** Les gisements de fer de la région minière de Bakal. (Russe) St. Petersburg, Mém. Com. géolog., (n. sér. **6**), 1903, (1–47, 53–120); rés. fr. (48–52, 121–126, av. 1 carte).

**Laskarev, V.** Die Fauna der Buglovka-Schichten in Volhynien. (Russ.) St. Petersburg, Mém. Com. géolog., (n. sér.), Livr. **5**, 1903, (1–126); rés. allem. (127–148, av. 5 pl. et 1 carte).

**Nikolajev, D.** Recherches géologiques dans le domaine minier de Kychtym. (Russe) St. Petersburg, Mém. Com. géolog., **19**, 2, 1902, (1–128); rés. fr. (129–130, av. 2 pl. et 2 cartes).

#### dc GERMAN EMPIRE.

Baden. Geologische Specialkarte des Grossherzogtums Baden. Hrsg. v. d. grossherzogl. geol. Landesanst. 1: 25000. Bl. 41: Wiesloch, 65  $\times$  65 cm., mit Erläuterungen v. H. Thürrach, (48), 22 cm. Bl. 120: Donaueschingen, 65  $\times$  65 cm, mit Erläuterungen v. F. Schallch, (38). Heidelberg (C. Winter,) 1904. Das Bl. mit Erl. 2 M.

Schlesien. Flötzkarte vom nördlichen Theil des Oberschlesischen Steinkohlenbeckens, bearb. u. hrsg. v. d. Kgl. Oberbergamt zu Breslau. 1: 10,000. Breslau (Priebatsch), 1902. 60 Bl. zu 53  $\times$  60 cm.

**Andresen, H. und Brühn, H.** Geographisch statistische Karten von Deutschland. 1: 1,200,000. Bl. 1. Sprachenkarte. 2. Konfessions-Karte. 5. Geologische Karte. 6. Regenkarte. 7. Temperaturkarte. Braunschweig (H. Woltermann), [1904]. 91  $\times$  117 cm. Je 2 M.

**Bärtling, Richard.** Die Molasse und das Glacialgebiet des Hohenpeissenberges und seiner Umgebung. Diss. München (Druck v. C. Wolf & S.), 1903, (31, mit 2 Karten).

**Knebel, Walter von.** Weitere geologische Beobachtungen am vulkanischen Ries bei Nördlingen. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **55**, 1903, Aufsätze, (23–44, mit 1 Karte).

**Linstow, O. von.** Ueber Triasgeschiebe. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **21**, 1901, Abh. Mitarb., (200–213, mit 1 Karte).

**Mayer, Gustav.** Die geologischen Verhältnisse der Umgebung von Dahme (Mark) und ihre Beziehungen zur Landwirtschaft. Beiträge zur geologisch agronomischen Untersuchung des östlichen Fläming. Berlin (P. Parey), 1902, (2), mit 1 Karte).

**Michael, R.** Das oberschlesische Steinkohlenbecken und seine kartographische Darstellung. Zs. prakt. Geol., Berlin, **12**, 1904, (11–20).

**Pelz, Alfred.** Geologie des Königreichs Sachsen in gemeinverständlicher Darlegung. Leipzig (E. Wunderlich), 1904, (VII + 160, mit 1 Karte).

**Wunstorf, Wilhelm.** Die geologischen Verhältnisse des Kleinen Teisters, Nesselberges und Osterwaldes. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., 21, 1901, Abh. Mitarb., (26-57, mit 1 Karte).

**Zanetti, Paul.** Der geologische Aufbau des bayerischen Nord-Schwabens und der angrenzenden Gebiete. Augsburg (Th. Lampart), 1904, (VIII + 143, mit Karte). 4 M.

**Zimmermann, E[rnst].** Zur Geologie und besonders zur Tektonik des vogtländisch-ostthüringischen Schiefergebirges. (Bericht über eine Excursion mit Mitgliedern der D. geol. Gesellschaft im Herbst 1901; zugleich ein Führer für künftige Excursionen.) Berlin, Zs. D. geol. Ges., 54, 1902, Aufsätze, (336-410, mit 1 Karte).

#### de BRITISH ISLANDS.

England and Wales, Geological Survey. Six inches to a mile. The following sheets were issued during 1904, uncoloured, with geological lines, 1s. 6d. each. 22 N.E. Leicester; 22 N.W. Leicester.

England and Wales, Geological Survey. One inch to a mile. The following sheets were issued during 1904. Hand coloured; 355, Kingsbridge, 3s. 356, Start Point, 1s. 6d. The following are colour printed:—1s. 6d. each; 268 Reading; 300 Alresford; 315 Southampton; 328 Dorchester; 329 Bournemouth; 342 Portland, Lulworth; 343 Swanage, Corfe.

England and Wales, Geological Survey. Vertical section. Sheet 87. Coal measures above the Higher Vein near Neath, Swansea, and Llanelly. 1904. 3s. 6d.

Ireland. Geological Survey. One inch to a mile; colour printed. Belfast (special sheet), 1904. 1s. 6d.

Scotland. Geological Survey. Vertical section (sheet 2a). Fifeshire Coal Fields, 1904. 3s. 6d.

Scotland. Geological Survey. One inch to a mile; hand coloured, 70 Inverness-shire (West Central Skye . . . Island of Soay). 1904. 6s.

**Barrow, George.** On the Moine gneisses of the East Central Highlands and their position in the Highland sequence. London, Q. J. Geol. Soc., 60, 1904, (400-449, map, pls., illustr.).

**Boulton, William S.** The igneous rocks of Pontesford Hill (Shropshire). London, Q. J. Geol. Soc., 60, 1904, (450-486, maps, pls., illustr.).

**Geikie, Sir A. et alii.** Report of the committee for observations on changes in the sea coast of the United Kingdom. London, Rep. Brit. Ass., 1903, 1904, (258-281, map).

**Kaye, J. R.** Report on the water supplies derived or derivable from the New Red Sandstone formation of the West Riding of Yorkshire. Wakefield (W. Riding [Yorks.] County Council), 1904, (17, with map).

**Kendall, P. F.** The glacier lakes of Cleveland. And supplement. Yorks. Proc. Geol. Polyt. Soc., 15, pt. 1, [1904], (1-45, with maps, pls.).

**Marr, J. E. and Shipley, A. E.** Handbook to the Natural History of Cambridgeshire: contains Physiography by J. E. Marr and W. G. Fearnside, Geology by W. G. Fearnside, Palaeontology by R. Lydekker. Cambridge (Univ. Press), 1904, (VIII + 260, with map, etc.).

**Morgan, C. Ll. and Reynolds, S. H.** Igneous rocks associated with the Carboniferous Limestone of the Bristol district. London, Q. J. Geol. Soc., 60, 1904, (137-157, map, pl., fig.).

**Peach, B. N. and Horne, J.** Notes on the geology of the Assynt district. London, Geog. J., 23, 1904, (461-471); Scot. Geog. Mag., Edinburgh, 20, 1904, 235-245, with map).

**Richardson, L.** A handbook to the geology of Cheltenham and neighbourhood. Cheltenham (Norman), 1904, (XII + 303, with map, pls., illustr.).

**Rowe, A. W.** The zones of the White Chalk of the English coast. IV. Yorkshire. Cliff sections and map by C. D. Sherborn. London, Proc. Geol. Ass., 18, pt. 4, 1904, (193-296, pls. XXVII-XL).

**Strahan, Aubrey.** Presidential Address to British Association. [Earth movements in England and Wales.] London, Rep. Brit. Ass., 1903, 1904, (532-541, with map).

**Woodward, H. B.** Stanford's Geological Atlas of Great Britain. London (Stanford), 1904, (X + 193, with 50 pls.). 12s. 6d. net. 8vo. [A new and revised edition of Reynold's Geol. Atlas, 1860 and 1889.]

#### *df* FRANCE AND CORSICA.

**Jacob, Charles.** Sur un gisement céno-manien à faune du Maine dans les Basses-Alpes. Ann. Univ. Grenoble, Paris, 15, 1903, (607-616, av. carte).

**Termier, Pierre.** Les montagnes entre Briançon et Vallonix (écaillés briançonnaises, terrains cristallins de l'Eychauda, massif de Pierre-Eyrauts, etc.). Mémoires pour servir à l'explication de la carte géologique détaillée de la France. Paris (Impr. nationale), 1903, (VIII + 186, av. pl. et carte).

#### *dh* ITALY.

**Alessandri (De), Giulio.** Il gruppo del monte Misma, Prealpi bergamasche. Milano. Atti Soc. ital. nat., 42, 1903, (229-279, con fig. et carta geol.).

**Cacciamali, Giambattista.** Studio geologico dei dintorni di Collio. Sunto di Memoria. Brescia, Comment. Ateneo, 1903, (47-57, con carta geol., a parte 1-14, con carta geol.).

**Longhi, Paolo.** Appunti per uno studio geologico e petrografico sopra Costa-Lovertino ed Albettone nel gruppo dei Colli Euganei. (Con una tavola e carta geologica). Sunto dell'Autore. Padova, Atti Soc. ven. trent., (Ser. 2), 4, 1902, (fasc. 2<sup>a</sup>, 37-38).

**Lorenzo, Giuseppe de.** The history of volcanic action in the Phlegrean Fields. London, Q. J. Geol. Soc., 60, 1904, (296-315, with 2 geol. maps).

**Perrone, Eugenio.** Sangro, Salino, Vomano, Tronto, Tordino e Vibrata. (Carta idrografica d'Italia). Con 4 carte litologico-idrografiche. Memorie illustrative della Carta idrografica

d'Italia, pubblicate dal Ministero di Agricoltura, Industria e Commercio. Roma, 30, 1903, (VIII + 209, carta I-IV). 26 cm.

**Porro, Cesare.** Carta geologica delle Alpi bergamasche al 100,000 accompagnata da un foglio di sezioni geologiche al 100,000 e da un fascicolo di testo. Milano (Artaria-Sacchi edit.), 1903.

**Stegagno, Giuseppe.** I colli Euganei. Rilievo plastigrafico geologico (e geografico) alla scala di 1:25,000 per le distanze, e 1:10,000 per le altezze. Torino (Paravia edit.), 1903. 110 × 85 cm.

**Taramelli, Torquato.** Studio geoidrologico del bacino della Turrîte di Galliciano. Lucca, 1903, (1-76, con carta geol.).

#### *di* SWITZERLAND.

**Heim, Alb[ert].** Relief des Säntis, 1:50,000. Wien. Mitt. Sect. Natkde., 16, 1904, (13-18).

#### *dk* AUSTRIA-HUNGARY.

**Diener, Carl et alii.** Bau und Bild Oesterreichs. Mit einem Vorworte von Eduard Suess. Wien (F. Tempsky) und Leipzig (G. Freytag), 1903, (XXIV + 1110, mit 4 Taf. und 8 Karten). 26 cm.

**Grzybowski, Józef.** Atlas géologique de la Galicie. XIV livraison: Environs de Pilzno et Cieżkowice, Brzostek et Strzyżów, Tyczyn et Dynów. Texte et trois cartes. (Polish) Kraków (Komisyja fizyograficzna Akademii Umiejętności), 1903, (91, av. 2 pl. et 3 maps (55 × 67 cm.)). 24 cm.

**Hibsch, J[osef] E[manuel].** Geologische Karte des Böhmisches Mittelgebirges. Blatt IV, Umgebung von Aussig. 1:25,000. 28 × 35 cm. Min. Petr. Mitt., Wien, 23, 1904, (305-383, mit 1 Karte und 1 Taf.).

**Kittl, Ernst.** Geologische Karte der Umgebung von Sarajevo. In den Jahren 1892-1899 aufgenommen. 1:75,000. 37 × 67 cm. [Beilage zu: Geologie der Umgebung von Sarajevo. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., 53 (1903), 1904, (515-748, mit 3 Taf. und 1 Karte)].

**Kossmat, Franz.** Ueberschiebungen im Randgebiete des Laibacher Moores. C.-R. Congr. Géol. Int., Wien, 9 (1903), 1904, (507-520, mit 1 Karte und 1 Taf.).

**Termier, P.** Les nappes des Alpes orientales et la synthèse des Alpes. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 3, 1904, (711-766, av. pl. et carte).

**Wähner, Franz.** Das Sonnwendgebirge im Unterinntal. Ein Typus alpinen Gebirgsbaues. I. Theil. Leipzig und Wien (Franz Deuticke), 1903, (XI + 356, mit 19 Taf. und 1 Karte). 29 cm.

**Woldrich, J[an] N[epomuk] und Woldrich, Jos[ef].** Geologische Studien aus Südböhmen. II. Das Wolynkathal im Böhmerwalde. Arch. Natw.Ld.-Durchf. Böhmen, Prag, 12, Nr. 4, 1904, (136, mit 1 Karte).

#### dl BALKAN PENINSULA.

**English, T.** Eocene and later formations surrounding the Dardanelles. London, Q. J. Geol. Soc., 60, 1904, (243-275, maps, pls.).

**Oestreich, Karl.** Geologische Uebersichtskarte von Innermakedonien. 1: 750,000. 29 × 36 cm. In den Beiträgen zur Geomorphologie Makedoniens. Wien, Abh. Geogr. Ges., 4, 1902, Nr. 1, Taf. II.

**Toula, Franz.** Der gegenwärtige Stand der geologischen Erforschung der Balkanhalbinsel und des Orients. C. R. Congr. Géol. Int., Wien, 9 (1903), 1904, (175-184, mit 2 Karten).

**Vinassa de Regny, P[aolo].** Die Geologie Montenegros und des albanesischen Grenzgebietes. C. R. Congr. Géol. Int., Wien, 9 (1903), 1904, (339-346, mit 1 Karte).

#### e Asia.

##### ea ASIATIC RUSSIA.

**Bogdanowitsch, Karl.** Geologische Skizze von Kamtschatka. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, 50, 1904, (59-68, 96-100, 122-125, 144-148, 170-174, 196-199, 217-221, mit 1 Karte).

**Gerasimov, A. P.** Recherches géologiques faites en 1901 dans les bassins (π-11250)

des rivières Kadali et Engajimo, arrond. minier de Léna. (Russe) Explor. géolog. rég. aurif. Sibérie, Région aurifère de Léna, St. Peterburg, 2, 1903, (53-77); rés. fr. (78-81, av. 1 carte).

**Izickij, N.** Les bassins des rivières Tchirimba et Vangach. (Russe) Expl. géolog. rég. aurif. Sibérie, Région aurifère d'Iénisséi, St. Peterburg, 4, 1903, (27-39); rés. fr. (40-41, av. 1 carte).

**Meister, A.** Recherches géologiques dans la partie SW du district d'Iénisséi. (Russe) Explor. géolog. rég. aurif. Sibérie, Région aurifère d'Iénisséi, St. Peterburg, 4, 1903, (1-24); rés. fr. (25-26, av. 1 carte).

**Obručev, V.** Le bassin de la rivière Bodaibo. (Russe) Explor. géolog. rég. aurif. Sibérie, Région aurifère de Léna. St. Peterburg, 2, 1903, (1-47); rés. fr. (48-51, av. 1 carte).

**Rjabinin, A.** Recherches géologiques dans quelques régions naphtifères du district de Sighenakh, gouv. de Tiflis, côté gauche de la rivière Iora. (Russe) St. Peterburg, Bull. Com. géolog., 22, 1903, (163-227); rés. fr. (228, av. 1 carte).

##### ef BRITISH INDIA.

**Bose, P. N.** Report on the Um-Rileng coal beds, Assam. Rec. Geol. Surv. Ind., Calcutta, 31, pt. 1, 1904, (35-37, with 1 pl.).

**Maclaren, J. M.** Geology of Upper Assam. Rec. Geol. Surv. Ind., Calcutta, 31, pt. 4, 1904, (179-204, with 3 pls.).

**Simpson, R[obert] R[owell].** Report on coal deposits of Isa Khel, Mianwali, Punjab. Rec. Geol. Surv. Ind., Calcutta, 31, pt. 1, 1904, (9-34, with 2 pls.).

##### eh PERSIA.

**Stahl, A. F.** Die orographischen und geologischen Verhältnisse des Karadag in Persien. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, 50, 1904, (227-235, mit 1 Karte).

##### ei ASIATIC TURKEY.

**English, T.** Eocene and later formations surrounding the Dardanelles. London, G. J. Geol. Soc., 60, 1904, (243-275, maps, pls.).



**Toula, Franz.** Der gegenwärtige Stand der geologischen Erforschung der Falkanhalbinsel und des Orients. C.R. Congr. Géol. Int., Wien, 9 (1903), 1904, (175-184, mit 2 Karten).

*f* **Africa and Madagascar.**

*fa* **MEDITERRANEAN STATES.**

**Pervinquiére, L.** Etude géologique de la Tunisie centrale. Paris (de Rudéval), 1903, (VII-359, av. pl. et carte).

*fb* **N.E. AFRICA.**

**Blanckenhorn, Max.** Die Geschichte des Nil-Stroms in der Tertiär- und Quartärperiode, sowie des paläolithischen Menschen in Ägypten. Berlin, Zs. Ges. Erdk., 1902, (694-722, 753-762, mit 1 Taf. u. 1 Karte).

*fg* **SOUTH AFRICA.**

**Anderson, W.** Report on the geology of the Melmoth district, Zululand. Pietermaritzburg, Second Rep. Geol. Surv. Natal Zulul., 1904, (129-137, with 1 map).

——— Further notes on the reconnaissance geological survey of Zululand. Pietermaritzburg, Second Rep. Geol. Surv. Natal Zulul., 1904, (1-171, with 11 pls. and maps).

**Molengraaff, G. A. F.** Geology of the Transvaal. [Trans. from Bull. Soc. Geol. France.] Edinburgh and Johannesburg (Constable), 1904, (90, with map, illustr.).

**Rogers, A. W.** Geological survey of parts of Piquetberg, Clanwilliam and Van Rhy'n's Dorp. Cape Town, Ann. Rep. Geol. Comm., 1903, 1904, (140-167, with map).

——— and **du Toit, A. L.** Geological survey of parts of Ceres, Sutherland and Calvinia. Cape Town, Ann. Rep. Geol. Comm., 1903, 1904, (9-70, with 4 maps).

**Schwarz, E. H. L.** Report on part of the Matatiele division. Cape Town, Ann. Rep. Geol. Comm., 1902, 1903, (11-96, with 1 map.)

**Schwarz, E. H. L.** Geological survey of parts of Prince Albert, Willowmore and Uniondale. Cape Town, Ann. Rep. Geol. Comm., 1903, 1904, (71-137, with 2 maps).

*fh* **MADAGASCAR.**

**Boule, Marcellin et Thévenin, Armand.** Notes sur la géologie et la paléontologie de Madagascar. Paris, Bul. Soc. géol., (sér. 4), 3, 1903, (433-437, av. 1 carte).

*g* **North America.**

*ga* **ALASKA.**

**Schrader, Frank Charles and Spencer, Arthur Coe.** The geology and mineral resources of a portion of the Copper River district, Alaska. Washington, 1901, (94, with pl. and maps).

*gb* **CANADA.**

**Haas, Hippolyt.** Zur Geologie von Canada. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, 50, 1904, (20-28, 47-55, mit 1 Karte).

*gd* **CANADIAN DOMINION EAST; NEWFOUNDLAND.**

**Dresser, John A.** On the geology of Brome Mountain one of the Monteregian hills. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), 17, 1904, (347-358, with maps).

*ge* **NORTH-EASTERN UNITED STATES**

United States, Geological Survey. Danville, folio [Ill.-Ind.] Washington, D.C. U. S. Dept. Int., Geol. Atlas Geol. Surv., No. 67, (1900), [1901], (10). Huntington folio [W. Va.-Ohio]; *Ib.* No. 69, (1900), [1901], (6). Chicago district folio [Ill.-Ind.]. *Ib.* No. 81, 1902, ([1]-14). Masontown and Uniontown folio [Pa.]. *Ib.* No. 82, 1902, ([1]-21). New York City district folio [N.Y.-N.J.]. *Ib.* No. 38, 1902, ([1]-19). Ditney folio [Ind.]. *Ib.* No. 84, 1902, ([1]-8). Brownsville-Connellsville folio [Pa.]. *Ib.* No. 94, 1903, (19).



**Clark, John M[ason] and Luther, D. Dana.** Stratigraphic and paleontologic map of Canandaigua and Naples quadrangles. Albany, Univ. N.Y., Bull. St. Mus. No. 63, 1904, (1-76, with map); Albany, Univ. N.Y., Rep. St. Mus., No. 56, 1902, 2 (1902), 1904, (1-76, with map).

**Grabau, Amadeus W.** Stratigraphy of Becraft mountain, Columbia county, New York. Albany, Univ. N.Y., Bull. St. Mus., No. 69, 1903, (1030-1079, with map).

**Hopkins, T. C. (compiler).** Geological map of Indiana. Issued with Indiana, Rep. Dept. Geol. Nat. Res., Indianapolis, 28, (1903), 1904, (1 l.), 179 × 116.5 cm.

**Lane, Alfred C.** Subsurface geology [of Alcona county, Michigan]. Michigan, Rep. Geol. Surv., Lansing, 1901, 1902, (64-76, with map).

———— Coal of Michigan; its mode of occurrence and quality. Michigan, Geol. Surv., Lansing, 8, pt. 2, 1902, ([VIII] + 232, with 9 pl. and 9 text fig. with map).

**Leverett, Frank.** Report on the surface geology of Alcona county, Michigan. Michigan, Rep. Geol. Surv., Lansing, 1901, 1902, ([35]-64, with map).

**Perkins, George Henry.** Geology of Grand Isle county. Vermont, Rep. Geol., Burlington, 1903-1904, 1904, (103-143, with pl., text fig. and maps).

**Weidman, Samuel.** The Baraboo iron-bearing district of Wisconsin. Wisconsin, Madison, Geol. Nat. Hist. Surv., Bull., No. 13, 1904, (X + 190, with maps, pl.).

#### gh SOUTH-EASTERN UNITED STATES.

United States Geological Survey. Huntington folio [W. Va.-Ohio]. Washington D.C., U.S. Dept. Int., Geol. Atlas Geol. Surv., No. 69, (1900), [1901], (6). Washington D.C. folio [Md.-Va.]. *Ib.* No. 70, 1901, (7). Charleston folio [W. Va.]. *Ib.* No. 72, 1901, ([1]-9). Maynardville folio [Tenn.]. *Ib.* No. 75, 1901, ([1]-6). Raleigh folio [W. Va.]. *Ib.* No. 77, 1902, (8). Rome folio [Ga.-Ala.]. *Ib.* No. 78, 1902, ([1]-6). Norfolk

folio [Va.-N.C.]. *Ib.* No. 80, 1902, ([1]-4). Cranberry folio [N.C.-Tenn.]. *Ib.* No. 90, 1903, (9).

**Shattuck, George Burbank.** Geological and paleontological relations, with a review of earlier investigations. [With bibliography.] Maryland Geol. Surv. Miocene Baltimore, 1904, ([XXXIII]-CXXXVII, with pl. and map).

#### gi WESTERN UNITED STATES.

United States Geological Survey. La Plata folio [Colo.]. Washington, D.C., U.S. Dept. Int., Geol. Atlas Geol. Surv., No. 60, (1899), [1901], (14). Colfax folio [Cal.]. *Ib.* No. 66, (1900), [1901], (10). Walsenburg folio [Colo.]. *Ib.* No. 68, (1900), [1901], (6). Spanish Peaks folio [Colo.]. *Ib.* No. 71, 1901 (7). Coos Bay folio [Oregon]. *Ib.* No. 73, 1901, ([1]-5). Coalgate folio [Ind. T.]. *Ib.* No. 74, 1901, ([1]-6). Austin folio [Tex.]. *Ib.* No. 76, 1902, ([1]-8). Atoka folio [Ind. T.]. *Ib.* No. 79, 1902, ([1]-8). Oelrichs folio [S. Dak.-Nebr.]. *Ib.* No. 85, 1902, ([1]-6). Ellensburg folio [Wash.]. *Ib.* No. 86, 1902, ([1]-7). Camp Clarke folio [Nebr.]. *Ib.* No. 87, 1903, (4). Scotts Bluff folio [Nebr.]. *Ib.* No. 88, 1903, (5). Port Oxford folio [Oregon]. *Ib.* No. 89, 1903, (6). Olivet folio [S. Dak.]. *Ib.* No. 96, 1903, (6). Parker folio [S. Dak.]. *Ib.* No. 97, 1903, (6). Tishomingo folio [Ind. T.]. *Ib.* No. 98, 1903, (8). Mitchell folio [S. Dak.]. *Ib.* No. 99, 1903, (7). Alexandria folio [S. Dak.]. *Ib.* No. 100, 1903, (6).

**Adams, George I[rving]. Girty, George H. and White, David.** Stratigraphy and paleontology of the Upper Carboniferous rocks of the Kansas section. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. 211, 1903, (123, with maps).

**Beyer, S. W. and Young, L. E.** Geology of Monroe county. Iowa Geol. Surv. Rep., Des Moines, 13, 1903, ([353]-433, with text fig., pl. and map).

**Calvin, Samuel.** Geology of Howard county. Iowa Geol. Surv. Rep., Des Moines, 13, 1903, ([21]-79, with text fig. and maps).

**Calvin, Samuel.** Geology of Chickasaw county. Iowa Geol. Surv. Rep., Des Moines, **13**, 1903, ([255]-292, with text fig. and map).

——— Geology of Mitchell county. Iowa Geol. Surv. Rep., Des Moines, **13**, 1903, ([293]-338, with text fig. and map).

**Haehl, H. L. and Arnold, Ralph.** The Miocene diabase of the Santa Cruz mountains in San Mateo county, California. Philadelphia, Pa., Proc. Amer. Phil. Soc., **43**, 1904, (15-52, with map and text fig.).

**Leith, Charles Kenneth.** The Mesabi iron-bearing district of Minnesota. Washington, D.C., Dept. Int. U. S., Geol. Surv. Monogr., **43**, 1903, (316 + iii, with pl., maps). 30 cm.

**MacBride, Thomas H[uston].** Geology of Kossuth, Hancock, and Winnebago counties. Iowa Geol. Surv. Rep., Des Moines, **13**, 1903, ([81]-122, with text fig., pl. and maps).

**Richardson, George Burr.** Report of a reconnaissance in Trans-Pecos, Texas, north of the Texas and Pacific railway. Austin, Texas Univ. Min. Surv. Bull., No. **9**, 1904, (119, with text fig., pl. and maps).

**Savage, T. E.** Geology of Tama county. Iowa Geol. Surv. Rep., Des Moines, **13**, 1903, ([183]-253, with text fig. and map).

**Todd, J. E. and Hall, C. M.** Geology and water resources of part of the Lower James river valley, South Dakota. Washington, D.C., Dept. Int. U. S. Geol. Surv. Water Suppl. Irrig. Paprs., No. **90**, 1904, (47, with pls. maps).

**Udden, J[ohan] A[ugust].** Geology of Mills and Fremont counties. Iowa Geol. Surv. Rep., Des Moines, **13**, 1903, ([123]-183, with maps and pl.).

——— The geology of the Shafter silver mine district, Presidio county, Texas. (Bulletin of the University of Texas No. **24**.) Austin, Texas Univ. Min. Surv. Bull., No. **8**, 1904, (60, with fig. in text, maps).

**Winchell, N. H.** Geological atlas with synoptical descriptions. Minnesota, Geol. Nat. Hist. Surv. Rep., St. Paul, **6**, 1901, ([100], with 88 pls., map). 32 cm.

**Wood, L. H.** Preliminary report on Ward county and adjacent territory with special reference to the lignite. North Dakota, St. Univ. Rep. Geol. Surv., Bismarck, **2**, 1902, (84-146, with pl., maps and text fig.).

## *h* Central and South America and West Indies.

**Burckhardt, Carl.** Beiträge zur Kenntniss der Jura- und Kreideformation der Cordillere. Palaeontographica, Stuttgart, **50**, 1903, (1-144, mit 16 Taf. u. 2 Kart.).

## *hi* ARGENTINA.

**Hauthal, Rudolf.** Beiträge zur Geologie der argentinischen Provinz Buenos Aires. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **50**, 1904, (83-92, 112-117, mit 1 Karte).

## *i* Australasia.

## *if* VICTORIA.

**Hall, T[homas] S[ergeant] and Pritchard, G[eorge] B[axter].** The geology of the Barwon about Inverleigh [Victoria]. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **16**, 1904, (292-305, with map).

## *k* Arctic.

**Nansen, Fridtjof.** The bathymetrical features of the North Polar Seas, with a discussion of the continental shelves and previous oscillations of the shore-line. Norw. North Polar Exp. 1893-1896. Vol. **4**. Kristiania, 1904, (232, with 29 pl.).

## *kb* GREENLAND.

**Engell, M. C.** Report on the surveying and measurings in Jakobshavn Ice fjord and in Orpigsuit during the summer of 1902. (Danish) Kjöbenhavn, Medd. Grönl., **26**, 1904, (1-70, with 3 maps and 6 pls.).

## 99 SURVEYING.

**Blaas, J[osef].** Der Klinocompass. Wien, Jahrb. Geol. Reichsanst., **53**, (1903), 1904, (453-458).

**Götze, A[lfred].** Böschungsmesser. Zs. Ethn., Berlin, **36**, 1904, (115-117).

**Leiss, C.** Neues Taschen-Universalinstrument für Geologen, Bergleute, Bautechniker, Forschungsreisende u. s. w. Mechaniker, Berlin, **11**, 1903, (219-220).

**Sauer, A[dolf].** Die Ingenieurwissenschaften und die grossen Aufgaben der praktischen Geologie. Vortrag. Berlin, Zs. Ver. D. Ing., **47**, 1903, (1463-1464).

## ERRATUM IN SECOND ANNUAL ISSUE

*p. 113, entry 3197 and p. 115, col. 2 after Wright, G[eorge] F[rederick] read* Geology and the Deluge. Remarkable geological discoveries in central Asia and southern Russia showing that the Noachian flood is a scientific possibility. McClure's Magazine, New York and London, **17**, 1901, ([134]-139, with map in text).

## ERRATA IN THIRD ANNUAL ISSUE.

*In Section 0010, p. 114, col. 2 insert FESSEMA v. Verbeek.*  
*p. 90, col. 1, line 29 from bottom, p. 135, col. 2, line 12 from top, p. 161, col. 1, line 27 from top, for 14, 1902, read 14, 1903.*



## LIST OF JOURNALS WITH ABBREVIATED TITLES.

<i>Agric. Exp. Sta. California, Berkeley, Bull.</i>	Bulletin of the Agricultural Experiment Station, California, Berkeley.	— U.S.
<i>Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus.</i>	Bulletin of the New York State Museum. University of the State of New York, Albany, N.Y.	4 U.S.
<i>Albany Univ., N.Y., Handbook St. Mus.</i>	University of the State of New York. Handbook. New York State Museum. Albany, N.Y.	596 U.S.
<i>Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus.</i>	Report of the New York State Museum. University of the State of New York, Albany, N.Y.	6 U.S.
<i>Alnwick, Hist. Berwicksh. F. Cl.</i>	History of the Berwickshire Naturalists' Club, Alnwick.	2 U.K.
<i>Amer. Geol., Minneapolis, Minn.</i>	American Geologist. Minneapolis. Minnesota.	13 U.S.
<i>Amer. J. Sci., New Haven, Conn.</i>	American Journal of Science, New Haven, Conn.	19 U.S.
<i>Amer. Nat., Boston, Mass....</i>	The American Naturalist, Boston, Mass.	21 U.S.
<i>Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet.</i>	Proceedings of the Sections of Sciences, Koninklijke Akademie van Wetenschappen, Amsterdam. 8vo.	3 Hol.
<i>Amsterdam, Tijdschr. K. Ned. Aandr. Gen.</i>	Tijdschrift van het Koninklijk Nederlandsch Aardrijkskundig Genootschap, Amsterdam. 8vo.	4 Hol.
<i>Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet.</i>	Verslagen der Vergaderingen van de Wis- en Natuurkundige Afdeeling der Koninklijke Akademie van Wetenschappen, Amsterdam. 8vo.	7 Hol.
<i>Ann. géog., Paris ...</i>	Annales de géographie. Dir. Vidal de la Blache, Gallois et de Margerie. Paris. [bimestr.]	52 Fr.
<i>Ann. Hydrogr., Berlin ...</i>	Annalen der Hydrographie und maritimen Meteorologie, hrsg. v. d. deutschen Seewarte. Berlin. [monatl.] Nebst Beiheften.	43 Ger.
<i>Ann. Obs. Montsouris, Paris</i>	Annales de l'Observatoire municipal de Paris. Observatoire de Montsouris. [trimestr.]	69 Fr.

<i>Ann. Univ. Grenoble, Paris</i>	Annales de l'Université de Grenoble, publiées par les Facultés de droit, des sciences et des lettres, et par l'école de médecine. Paris. [trois numéros par an.]	81 Fr.
<i>Arch. Anthr. Schlesw.-Holst., Kiel</i>	Archiv für Anthropologie und Geologie Schleswig-Holsteins und der benachbarten Gebiete, hrsg. v. Mestorf u. Haas. Kiel. [1 H. jährl.]	54 Ger.
<i>Arch. Natw. LdDurchf. Böhmen, Prag</i>	Archiv der Naturwissenschaftlichen Landesdurchforschung von Böhmen. Prag. [zwanglos.]	26 Ans.
<i>Austin, Texas Univ. Min. Surv. Bull.</i>	Texas University Mineral Survey Bulletin, Austin.	33 U.S.
<i>Autun, Bul. soc. sci. nat. ...</i>	Bulletin de la société des sciences naturelles. Autun (Saône-et-Loire).	149 Fr.
<i>Baltimore, Md., Johns Hopkins Univ. Cir.</i>	Johns Hopkins University Circulars, Baltimore, Md.	36 U.S.
<i>Bastia, Bul. soc. sci. hist. nat.</i>	Bulletin de la société des sciences historiques et naturelles de la Corse. Bastia (Corse). [mensuel.]	161 Fr.
<i>Batavia, Nat. Tijdschr. ...</i>	Natuurkundig Tijdschrift voor Nederlandsch-Indië uitgegeven door de Koninklijke natuurkundige Vereeniging, Batavia. 8vo.	11 Hcl.
<i>Beitr. Geophysik, Leipzig ...</i>	Beiträge zur Geophysik, hrsg. v. Gerland, Leipzig. [1-2 H. jährl.]	129 Ger.
<i>Bergen, Naturen ...</i>	Naturen, Bergen ... ..	6 Nor.
<i>Bergens Mus. Aarb. ...</i>	Bergens Museums Aarbog, Bergen ..	8 Nor.
<i>Berlin, Abh. geol. Landesanst.</i>	Abhandlungen der kgl. preussischen geologischen Landesanstalt. Berlin. [2-3 H. jährl.]	154 Ger.
<i>Berlin, Jahrb. geol. Landesanst.</i>	Jahrbuch der kgl. preussischen geologischen Landesanstalt und Bergakademie. Berlin. [jährl.]	171 Ger.
<i>Berlin, SitzBer. Ak. Wiss.</i>	Sitzungsberichte der kgl. preussischen Akademie der Wissenschaften. Berlin. [wöch.]	182 Ger.
<i>Berlin, Zs. D. geol. Ges. ...</i>	Zeitschrift der deutschen geologischen Gesellschaft. Berlin. [ $\frac{1}{4}$ jährl.]	199 Ger.
<i>Berlin, Zs. Ges. Erdk. ...</i>	Zeitschrift der Gesellschaft für Erdkunde zu Berlin, hrsg. v. Kollm. Berlin. [2 monatl.]	200 Ger.
<i>Berlin, Zs. Ver. D. Ing. ...</i>	Zeitschrift des Vereins deutscher Ingenieure. Berlin. [wöch.]	202 Ger.
<i>Bishop Auckland, Trans. Weardale Nat. F. Cl.</i>	Transactions of the Weardale Naturalists' Field Club, Bishop Auckland.	438 U.K.
<i>Boll. Naturalista, Siena ...</i>	Bollettino del Naturalista, Siena ...	33 It.



<i>Boll. tecn. colt. tabacchi, Torre Annunziata</i>	Bollettino tecnico della coltivazione dei tabacchi, pubblicato per cura del R. Istituto sperimentale di Scafati (Salerno). Torre Annunziata.	276 It.
<i>Bonn, SitzBer. Ges. Natk. ...</i>	Sitzungsberichte der niederrheinischen Gesellschaft für Natur- und Heilkunde zu Bonn. Bonn.	1295 Ger.
<i>Bonn, Verh. nathist. Ver. ...</i>	Verhandlungen des naturhistorischen Vereins der preussischen Rheinlande, Westfalens u. d. Reg.-Bez. Osnabrück. Nebst Sitzungsberichten der niederrheinischen Gesellschaft für Natur- und Heilkunde zu Bonn. Bonn. [jährl. in je 2 Hälften]	238 Ger.
<i>Bordeaux, Actes soc. linn.</i>	Actes de la société linnéenne de Bordeaux (Gironde). [trimestr.]	184 Fr.
<i>Bot. Jahrb., Leipzig</i>	Botanische Jahrbücher für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie, hrsg. v. Engler. Leipzig. [10 H. jährl.]	242 Ger.
<i>Boulder, Univ. Colo. Stud.</i>	The University of Colorado Studies. Boulder, Colo.	572 U.S.
<i>Braunkohle, Halle ...</i>	Braunkohle. Zeitschrift für Gewinnung und Verwertung der Braunkohle. Halle.	1366 Ger.
<i>Bremen, Abh. natw. Ver. ...</i>	Abhandlungen, hrsg. v. naturwissenschaftlichen Verein zu Bremen. Bremen. [1-2 H. jährl.]	253 Ger.
<i>Brescia, Comment. Ateneo</i>	Commentarii dell' Ateneo, Brescia	45 It.
<i>Bristol, Proc. Nat. Soc. ...</i>	Proceedings of the Bristol Naturalists' Society, Bristol.	40 U.K.
<i>Brünn, Verh. Natf. Ver. ...</i>	Verhandlungen des Naturforschenden Vereines in Brünn. Brünn. [jährl.]	61 Aus.
<i>Bul. carte géol. France, Paris</i>	Bulletin des services de la carte géologique de France et des topographies souterraines. Paris. [irrégul.]	206 Fr.
<i>Bul. géog. hist. descrip., Paris</i>	Bulletin de géographie historique et descriptive. Dir. Hamy. Paris. [trimestr.]	221 Fr.
<i>Bul. nat. hutois, Huy ...</i>	Bulletin du cercle des naturalistes hutois (Huy).	199 Bel.
<i>Bul. sci. trimestr., Paris ...</i>	Bulletin scientifique trimestriel, publié par l'association amicale des élèves et anciens élèves de la Faculté des sciences de l'Université de Paris.	870 Fr.
<i>Caen, Bul. soc. linn.</i>	Bulletin de la société linnéenne de Normandie. Caen (Calvados). [trimestr.]	249 Fr.
<i>Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll.</i>	Bulletin of the Museum of Comparative Zoology at Harvard College, Cambridge, Mass.	71 U.S.

<i>Cambridge, Proc. Phil. Soc.</i>	Proceedings of the Cambridge Philosophical Society, Cambridge.	48 U.K.
<i>Cape Town, Ann. Rep. Geol. Comm.</i>	Annual Report of the Geological Commission, Cape Town.	2 S. Afr.
<i>Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc.</i>	Transactions of the South African Philosophical Society, Cape Town. [Includes Proceedings.]	7 S. Afr.
<i>Cardiff, Trans. Nat. Soc. ...</i>	Transactions of the Cardiff Naturalists' Society, Cardiff.	55 U.K.
<i>Carinthia II, Klagenfurt ...</i>	Carinthia II, Mitteilungen des Naturhistorischen Landesmuseums für Kärnten. Red. v. Karl Frauscher. Klagenfurt. [2 monatl.]	67 Aus.
<i>Catania, Atti Acc. Gioenia</i>	Atti dell' Accademia Gioenia di scienze naturali. Catania.	48 It.
<i>Catania, Bull. Acc. Gioenia</i>	Bullettino delle sedute dell' Accademia Gioenia di scienze naturali, Catania.	19 It.
<i>Centralbl. Min., Stuttgart ...</i>	Centralblatt für Mineralogie, Geologie und Paläontologie, hrsg. v. Bauer etc. Stuttgart. [ $\frac{1}{2}$ monatl.]	285 Ger.
<i>Chem. Rev. Fettind., Berlin</i>	Chemische Revue über die Fett- und Harzindustrie, hrsg. v. L. Allen. Berlin. [monatl.]	299 Ger.
<i>ChemZtg, Cöthen ...</i>	Chemikerzeitung. Centralorgan für Chemiker, Techniker etc. Cöthen. [ $\frac{1}{2}$ wöch.] Nebst Supplement: Chemisches Repertorium.	301 Ger.
<i>Chicago, Ill., Pub. Field Columb. Mus., Geol. Ser.</i>	Publications of the Field Columbian Museum. Geological Series. Chicago, Ill.	108 U.S.
<i>C. R. Congr. Géol. Int., Wico</i>	Congrès Géologique International. Compte Rendu de la IX Session, Vienne 1903, Wien, 1904	513 Aus.
<i>C.-R. cong. soc. sav., Paris</i>	Comptes-rendus du congrès des sociétés savantes de Paris et des départements. Section des Sciences. Paris. [annuel.]	283 Fr.
<i>Croydon, Trans. Microsc. Nat. Hist. Cl.</i>	Proceedings and Transactions of the Croydon Microscopical and Natural History Club, Croydon.	66 U.K.
<i>Dtsch. Arbeit, Prag ...</i>	Deutsche Arbeit. Zeitschrift für das geistige Leben der Deutschen in Böhmen. Herausgegeben im Auftrage der Gesellschaft zur Förderung Deutscher Wissenschaft, Kunst und Literatur in Böhmen. Prag and München. [monatl.]	85 Aus.
<i>Dtsch. Rdsch. Geogr. Stat. Wien</i>	Deutsche Rundschau für Geographie und Statistik. Herausgeg. v. Friedrich Umlauf. Wien. [monatl.]	88 Aus.
<i>Dublin, Sci. Proc. R. Soc....</i>	Scientific Proceedings of the Royal Dublin Society, Dublin.	77 U.K.

<i>Dublin, Sci. Trans. R. Soc.</i>	Scientific Transactions of the Royal Dublin Society, Dublin.	78 U.K.
<i>Ealing, Rep. Microsc. Soc...</i>	Report and Proceedings of the Ealing Natural Science, etc., Society, Ealing. 8vo.	86 U.K.
<i>Echo wallon, Namur ...</i>	Echo wallon (Namur). Hebdomadaire. (anciennement La Réclame).	198 Bel.
<i>Edinburgh, Proc. R. Soc. ...</i>	Proceedings of the Royal Society of Edinburgh.	96 U.K.
<i>Edinburgh, Trans. R. Soc.</i>	Transactions of the Royal Society of Edinburgh.	109 U.K.
<i>Emden, Jahresber. natf. Ges.</i>	Jahresbericht der naturforschenden Gesellschaft in Emden. Emden. [2 jährl.]	436 Ger.
<i>Erdbebenwarte, Laibach ...</i>	Die Erdbebenwarte. Monatsschrift herausgegeben von A. Belar. Laibach. [6 Doppelh. jährl.]	94 Aus.
<i>Erlangen, SitzBer. physik. Soc.</i>	Sitzungsberichte der physikalisch-medizinischen Societät zu Erlangen. Erlangen. [jährl.]	453 Ger.
<i>Explor. géolog. rég. aurif. Sibérie, St. Peterburg</i>	Геологическія изслѣдованія золотоносныхъ областей Сибири. С.-Петербурга [Explorations géologiques dans les régions aurifères de Sibérie. St.-Petersbourg].	46 Rus.
<i>Fennia, Helsingfors ...</i>	Fennia. Bulletin de la Société de Géographie de Finlande. Helsingfors. 8vo.	8 Fin.
<i>Ferrara, Atti Acc. med. nat.</i>	Atti dell' Accademia di scienze mediche e naturali, Ferrara.	60 It.
<i>Firenze, Atti Acc. Georgof.</i>	Atti dell' Accademia dei Georgofili, Firenze.	62 It.
<i>Forsch. D. Landesk., Stuttgart</i>	Forschungen zur deutschen Landes- und Volkskunde, hrsg. v. Kirchhoff. Stuttgart. [ $\frac{1}{2}$ jährl.]	464 Ger.
<i>Geelong, Nat. ...</i>	The Geelong Naturalist. The Quarterly Journal of the Geelong Field Naturalists' Club, Geelong [Victoria].	28 Vict.
<i>Genova, Atti Soc. ligustica sc. nat. geogr.</i>	Atti della Società ligustica di scienze naturali e geografiche, Genova.	76 It.
<i>Geogr. Abh., Leipzig ...</i>	Geographische Abhandlungen. Hrsg. v. A. Penck. Leipzig. [zwanglos.]	1329 Ger.
<i>Geogr. Zs., Leipzig ...</i>	Geographische Zeitschrift, hrsg. v. Hettner. Leipzig. [monatl.]	512 Ger.
<i>Géographie, Paris ...</i>	Géographie (la), bulletin de la société de géographie, par Hulot et Ch. Rabot. Paris. [mensuel.]	362 Fr.
<i>Geol. Mag., London...</i>	Geological Magazine, London ...	134 U.K.

<i>Gera, Jahresber. Ges. Natw.</i>	Jahresbericht der Gesellschaft von Freunden der Naturwissenschaft in Gera. Gera. [mehrjähr.]	515 Ger.
<i>Giorn. geol. prat., Genova ...</i>	Giornale di geologia pratica, Genova ...	284 It.
<i>Glaneur Litt. Sci., Bruxelles</i>	Le Glaneur litteraire, scientifique, musical et bibliographique. Revue mensuelle, fondée par un groupe d'écrivains belges. Bruxelles. Mensuel.	185 Bel.
<i>Globe illustré, Bruxelles</i>	Globe illustré (Bruxelles). [Cette publication paraît également sous les titres de "L'Illustration européenne" et de "Le Patriote illustré."] Hebdom.	186 Bel.
<i>Globus, Braun. Schweig.</i>	Globus. Illustrierte Zeitschrift für Länder- und Völkerkunde, hrsg. v. Andree. Braunschweig. [wöch.]	525 Ger.
<i>Gloucester, Proc. Cotteswold Nat. F. Cl.</i>	Proceedings of the Cotteswold Naturalists' Field Club, Gloucester.	144 U.K.
<i>Gorno-zavodsk. List., Charkov</i>	Горно-заводскій листокъ. Харькѣвъ [Gazette des mines. Kharkov].	53 Rus.
<i>Haarlem, Arch. Mus. Teyler</i>	Archives du Musée Teyler, Haarlem. Svo.	21 Hol.
<i>Halifax Nat. ...</i>	The Halifax Naturalist and Record of the Scientific Society, Halifax	147 U.K.
<i>Hamburg, Mitt. geogr. Ges.</i>	Mittheilungen der geographischen Gesellschaft in Hamburg. Hamburg. [ $\frac{1}{2}$ jährl.]	555 Ger.
<i>Helios, Berlin ...</i>	Helios. Abhandlungen und Mittheilungen aus dem Gesamtgebiete der Naturwissenschaften. Organ des naturwissenschaftlichen Vereins des Reg.-Bez. Frankfurt a. O. Berlin. [jähr.]	579 Ger.
<i>Hertford, Trans. Nat. Hist. Soc.</i>	Transactions of the Hertfordshire Natural History Society and Field Club, Hertford.	148 U.K.
<i>Hildburghausen, Schr. Ver. meining. Gesch.</i>	Schriften des Vereins für sachsenmeiningische Geschichte und Landeskunde. Hildburghausen. [zwanglos.]	584 Ger.
<i>Indiana, Rep. Dept. Geol. Nat. Res., Indianapolis</i>	Report of the Indiana Department of Geology and Natural Resources, Indianapolis.	166 U.S.
<i>Industrie colon., Bruxelles</i>	Industrie et commerce du caoutchouc et de la guttapercha. Journal des fabricants de caoutchouc, des négociants en caoutchouc brut et déchets de caoutchouc, du monde colonial, etc. Bruxelles. Mensuel.	200 Bel.
<i>Ingegn. civile, Torino ...</i>	L'Ingegneria civile e le arti industriali, Torino.	89 It.
<i>Int. Mon., Burlington, Vt ...</i>	The International Monthly. Burlington, Vt. [Continued as International Quarterly.]	604 U.S.

<i>Iowa City, Iowa, Bull. Univ. Lab. Nat. Hist.</i>	Bulletin from the Laboratories of Natural History of the State University of Iowa City.	170 U.S.
<i>Iowa Geol. Surv. Rep., Des Moines</i>	Iowa Geological Survey Report, Des Moines.	171 U.S.
<i>Irish Nat., Dublin...</i>	Irish Naturalist (a monthly Journal of General Irish Natural History), Dublin.	161 U.K.
<i>J. Geog., Chicago, Ill.</i>	The Journal of Geography. Chicago, Ill.	564 U.S.
<i>Johannesburg, Trans. Geol. Soc., S. Africa</i>	Transactions of the Geological Society of South Africa, Johannesburg.	8 S. Afr.
<i>Kaupmannahöfn, Eimreid.</i>	Eimreidin, Kaupmannahöfn (= Copenhagen).	24 Den.
<i>Kjöbenhavn, Bot. Tids.</i>	Botanisk Tidsskrift, Kjöbenhavn	4 Den.
<i>Kjöbenhavn, Danm. Geol. Unders.</i>	Danmarks geologiske Undersøgelse, Kjöbenhavn.	8 Den.
<i>Kjöbenhavn, Geogr. Tids.</i>	Geografisk Tidsskrift, Kjöbenhavn	7 Den.
<i>Kjöbenhavn, Ingeniören</i>	Ingeniören, Kjöbenhavn	29 Den.
<i>Kjöbenhavn, Medd. Geol.</i>	Meddelelser fra dansk geologisk Forening, Kjöbenhavn.	15 Den.
<i>Kjöbenhavn, Medd. Grönl.</i>	Meddelelser om Grönland, Kjöbenhavn	16 Den.
<i>Kjöbenhavn, Nath. Medd.</i>	Videnskabelige Meddelelser fra naturhistorisk Forening, Kjöbenhavn.	18 Den.
<i>Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Overs.</i>	Oversigt over det kongelige danske Videnskabernes Selskabs Forhandlinger, Kjöbenhavn.	19 Den.
<i>Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Skr.</i>	Det kongelige danske Videnskabernes Selskabs Skrifter. Naturvidenskabelig og matematisk Afdeling, Kjöbenhavn.	20 Den.
<i>Knowledge, London</i>	Knowledge, London	187 U.K.
<i>Kosmos, Lwów</i>	Kosmos, czasopismo Polskiego Towarzystwa przyrodników im. Kopernika, red. B. Radziszewski, Lwów. 8vo [monthly.]	21 Pol.
<i>Kraków, Bull. Intern. Acad.</i>	Bulletin International de l'Académie des Sciences de Cracovie, classe des Sciences mathématiques et naturelles; red. J. Rostafiński, Cracovie. 8vo [monthly.]	11 Pol.
<i>Kraków, Rozpr. Akad. B.</i>	Rozprawy Wydziału Matematyczno-Przyrodniczego Akademii Umiejętności, Dział B, nauki biologiczne, Kraków. 8vo. [monthly.]	15 Pol.
<i>Lansing, Rep. Mich. Acad. Sci.</i>	Report of the Michigan Academy of Science. Lansing, Mich.	565 U.S.
<i>Laramie, Wyo., Univ., Sch. Mines Bull. Geol. Surv.</i>	The School of Mines, University of Wyoming, Laramie. Bulletin of the University Geological Survey, Laramie, Wyo.	620 U.S.

<i>Leiden, Samml. Geol. Reichsmus.</i>	Sammlungen des Geologischen Reichsmuseums in Leiden, Leiden. 8vo.	35 Hol.
<i>Lille, Ann. soc. géol.</i>	Annales de la société géologique du Nord. Lille (Nord). [bimestr.]	420 Fr.
<i>Liverpool, Proc. Geol. Soc....</i>	Proceedings of the Liverpool Geological Society, Liverpool.	204 U.K.
<i>London, Br. Ass. Geol. Phot.</i>	Photographs of Geological interest in the United Kingdom. Published by the British Association for the Advancement of Science, London.	— U.K.
<i>London, Geog. J. ...</i>	Geographical Journal (Royal Geographical Society), London.	218 U.K.
<i>London, J. Soc. Arts</i>	Journal of the Society of Arts, London.	244 U.K.
<i>London, J. Trans. Vic. Inst.</i>	Journal of the Transactions of the Victoria Institute, London.	246 U.K.
<i>London, Obit. Not. R. Soc....</i>	Obituary Notices of the Fellows of the Royal Society, London.	512 U.K.
<i>London, Proc. Geol. Ass. ...</i>	Proceedings of the Geologists' Association, London.	257 U.K.
<i>London, Proc. Inst. Civ. Engin.</i>	Minutes of Proceedings of the Institution of Civil Engineers, London.	258 U.K.
<i>London, Q. J. Geol. Soc. ...</i>	Quarterly Journal of the Geological Society, London.	272 U.K.
<i>London, Rep. Brit. Ass. ...</i>	Report of the British Association for the Advancement of Science, London.	276 U.K.
<i>London, Trans. Brit. Ass. Waterworks Engin.</i>	Transactions of the British Association of Waterworks Engineers, London.	280 U.K.
<i>Los Angeles, Bull. So. Cal. Acad. Sci.</i>	Bulletin of the Southern California Academy of Sciences, Los Angeles.	204 U.S.
<i>Lübeck, Mitt. geogr. Ges. ...</i>	Mittheilungen der geographischen Gesellschaft und des naturhistorischen Museums in Lübeck. Lübeck. [2-3 H. jährl.]	760 Ger.
<i>Lyon, Ann. soc. linn.</i>	Annales de la société linnéenne. Lyon (Rhône). [annuel.]	442 Fr.
<i>Manchester, Trans. Geol. Soc.</i>	Transactions of the Manchester Geological Society, Manchester.	310 U.K.
<i>Mans (Le), Bul. acad. internat. géog. bot.</i>	Bulletin de l'académie internationale de géographie botanique. "Le monde des plantes." Sec. H. Lévillé. Le Mans (Sarthe) [mensuel.]	463 Fr.
<i>Maryland Geol. Surv., Baltimore</i>	Maryland Geological Survey, Baltimore	249 U.S.
<i>Mater. geol. Kavkaza, Tiflis</i>	Материалы по геологии Кавказа. Тифлисъ [Matériaux pour la géologie du Caucase. Tiflis.]	146 Rus.
<i>Math.-natw. Ber. Ungarn, Leipzig</i>	Mathematische und naturwissenschaftliche Berichte aus Ungarn. Leipzig. [jähr.]	1416 Ger.



<i>Mechaniker, Berlin</i> ...	Der Mechaniker. Zeitschrift zur Förderung der Präcisions-Mechanik und Optik, sowie verwandter Gebiete, hest. v. Harwitz. Berlin. [ $\frac{1}{2}$ monatl.]	778 Ger.
<i>Melbourne, Proc. R. Soc. Vict.</i>	Proceedings of the Royal Society of Victoria. Melbourne.	9 Vict. Australia
<i>Mem. Expl., Mississippi</i>	Memoirs of Explorations in the Basin of the Mississippi, St. Paul, Minn.	593 U.S.
<i>Mem. Geol. Surv. Eng., London</i>	Memoirs of the Geological Survey of England and Wales, London.	325 U.K.
<i>Mem. Geol. Surv. Ir., Dublin</i>	Memoirs of the Geological Survey of Ireland, Dublin.	497 U.K.
<i>Mem. Geol. Surv. Scot., Glasgow</i>	Memoirs of the Geological Survey of Scotland, Glasgow.	326 U.K.
<i>Mem. Geol. Surv. U. K., London</i>	Memoirs of the Geological Survey of the United Kingdom, London, Glasgow, etc.	327 U.K.
<i>Mich. Engin., Battle Creek, Mich.</i>	The Michigan Engineer. Containing the Proceedings of the Michigan Engineering Society. Battle Creek, Mich.	607 U.S.
<i>Michigan, Geol. Surv., Lansing</i>	Geological Survey of Michigan, Lansing, Mich.	628 U.S.
<i>Michigan, Rep. Geol. Surv., Lansing</i>	Reports of the Michigan Geological Survey, Lansing.	230 U.S.
<i>Milano, Atti Soc. ital. sc. nat.</i>	Atti della Società italiana di scienze naturali, e del museo civico di Storia naturale, Milano.	102 It.
<i>Milano, Rend. Ist. lomb.</i> ...	Rendiconti dell' Istituto lombardo di scienze e lettere, Milano.	106 It.
<i>Min. Petr. Mitt., Wien</i> ...	Tschermaks Mineralogische und Petrographische Mitteilungen. Herausgeg. v. [Friedrich] Becke. Wien. [ $\frac{1}{2}$ monatl.]	193 Ans.
<i>Mines Minerals, Scranton, Pa.</i>	Mines and Minerals, Scranton, Pa.	245 U.S.
<i>Minnesota, Geol. Nat. Hist. Surv. Rep., St. Paul</i>	Report of the Geological and Natural History Survey of Minnesota. The Geology of Minnesota. St. Paul.	154 U.S.
<i>Modena, Boll. Soc. sismol. ital.</i>	Bollettino della Società Sismologica italiana, Modena.	305 It.
<i>Modena, Mem. Acc.</i> ...	Memorie della R. Accademia di scienze, lettere ed arti, Modena.	99 It.
<i>Modena, Staz. sper. agr. ital.</i>	Le Stazioni sperimentali agrarie italiane, Modena.	100 It.
<i>Mon. instit. prim., Tamines</i>	Moniteur des instituteurs primaires Tamines. Hebdom.	201 Bel
<i>MontZtg Ost. Ung., Graz.</i> ...	Montan-Zeitung für Österreich-Ungarn, die Balkanländer und das Deutsche Reich. Fachorgan für Berg-, Hütten und Salinenwesen. . . Herausgeg. v. Franz H. Ascher. Graz. [ $\frac{1}{2}$ monatl.]	210 Ans.

<i>Moskva, Bull. Soc. Nat.</i>	Bulletin de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou.	136 Rus.
<i>München, Jahresber. geogr. Ges.</i>	Jahresbericht der geographischen Gesellschaft in München. München. [2 jähr.]	836 Ger.
<i>Münchener geogr. Stud. ...</i>	Münchener geographische Studien, hrsg. v. Günther. München. [1-2 H. jährl.]	845 Ger.
<i>N. Jahrb. Min., Stuttgart ...</i>	Neues Jahrbuch für Mineralogie, Geologie und Paläontologie, hrsg. v. Bauer. Stuttgart. [2 monatl.] Nebst Beilage-Bänden.	854 Ger.
<i>Nansen, Norwegian N. Polar Exped., Sci. Res.</i>	Nansen, Norwegian North Polar Expedition, Scientific Results.	— U.K.
<i>Nantes, Bul. soc. sci. nat. ...</i>	Bulletin de la société des sciences naturelles de l'Ouest. Nantes (Loire-Inférieure). [trimestr.]	537 Fr.
<i>Napoli, Boll. Soc. nat. ...</i>	Bollettino della Società di naturalisti. Napoli.	118 It.
<i>Naturalist, London ...</i>	The Naturalist. Leeds and London ...	336 U.K.
<i>Nature, London ...</i>	Nature. London ...	337 U.K.
<i>Nature Notes, London ...</i>	Nature Notes (Selborne Society's Magazine), London. Svo.	338 U.K.
<i>Natur. Wochenschr., Jena</i>	Naturwissenschaftliche Wochenschrift, red. v. Potonié. Jena. [wöch.]	868 Ger.
<i>Natur. Zs. Landw., Stuttgart</i>	Naturwissenschaftliche Zeitschrift für Land- und Forstwirtschaft, hrsg. v. K. v. Tubeuf und L. Hiltner. Stuttgart. [monatl.]	1446 Ger.
<i>Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin.</i>	Transactions of the Institution of Mining Engineers, Newcastle-on-Tyne.	343 U.K.
<i>New Jersey, Rep. Geol. Surv., Trenton</i>	Annual Report, Geological Survey of New Jersey, Trenton.	281 U.S.
<i>New York, N.Y., Bull. Amer. Geog. Soc.</i>	Bulletin of the American Geographical Society. [Included in New York, N.Y., J. Amer. Geog. Soc.]	296 U.S.
<i>New York, N.Y., J. Amer. Geog. Soc.</i>	Journal of the American Geographical Society, New York, N.Y. [in which is included the Bulletin of the American Geographical Society].	317 U.S.
<i>New York, N.Y., Trans. Amer. Inst. Min. Engin.</i>	Transactions of the American Institute of Mining Engineers, New York, N.Y.	335 U.S.
<i>Norges geol. Und., Kristiania</i>	Norges geologiske Undersøgelse, Kristiania.	23 Nor.
<i>North Dakota, St. Univ., Rep. Geol. Surv., Bismarck</i>	Report of the Geological Survey of North Dakota. State University, Bismarck.	341 U.S.
<i>Northampton, J. Nat. Hist. Soc.</i>	Journal of the Northamptonshire Natural History Society and Field Club, Northampton.	349 U.K.

<i>Nyt Mag. Naturv. Kristiania</i>	Nyt Magazin for Naturvidenskaberne, Kristiania.	24 Nor.
<i>Ost. Zs. Bergflut. Wes., Wien</i>	Österreichische Zeitschrift für Berg- und Hüttenwesen. Red. v. Friedrich Foldt und Karl Ritter v. Ernst. Wien. [wöchentl.]	253 Aus.
<i>Padova, Atti Soc. veneto-trent.</i>	Atti della Società veneto-trentina di scienze naturali, Padova.	139 It.
<i>Palaeontographica, Stuttgart</i>	Palaeontographica. Beiträge zur Naturgeschichte der Vorzeit, hrsg. v. Zittel. Stuttgart. [2-3 H. jährl.]	898 Ger.
<i>Pam. Tow. Tatr., Kraków</i>	Pamiętnik Towarzystwa Tatrzańskiego. Kraków. Svo. [annual.]	33 Pol.
<i>Paris, Bul. soc. chim.</i>	Bulletin de la société chimique de Paris, comprenant le procès-verbal des séances, les mémoires présentés à la société, l'analyse des travaux de chimie pure et appliquée, publiés en France et à l'étranger. Dir. Masson, Paris. [bi-mensuel.]	588 Fr.
<i>Paris, Bul. soc. géol.</i>	Bulletin de la société géologique de France. Paris. [mensuel.]	598 Fr.
<i>Paris, C.-R. Acad. sci.</i>	Comptes-rendus hebdomadaires des séances de l'académie des sciences. Paris. [hebdomad.]	612 Fr.
<i>Paris, C.-R. soc. géol.</i>	Compte-rendu sommaire des séances de la société géologique de France. Paris.	926 Fr.
<i>Penzance, Trans. R. Geol. Soc., Cornwall</i>	Transactions of the Royal Geological Society of Cornwall, Penzance.	365 U.K.
<i>Perth, Trans. Soc. Nat. Sci.</i>	Transactions of the Perthshire Society of Natural Science, Perth.	367 U.K.
<i>Petermanns geogr. Mitth., Gotha</i>	Petermanns geographische Mittheilungen aus Perthes' geographischer Anstalt. Gotha. [monatl.] Nebst Ergänzungs-Heften.	904 Ger.
<i>Philadelphia, Pa., J., Frank. Inst.</i>	Journal of the Franklin Institute, Philadelphia, Pa.	369 U.S.
<i>Philadelphia, Pa., Proc. Amer. Phil. Soc.</i>	Proceedings of the American Philosophical Society, Philadelphia, Pa.	372 U.S.
<i>Philadelphia, Pa., Trans. Wagner Free Inst. Sci.</i>	Transactions of the Wagner Free Institute of Science, Philadelphia, Pa.	376 U.S.
<i>Pietermaritzburg, Second Rep. Geol. Surv. Natal, Zulul.</i>	Second Report of the Geological Survey of Natal and Zululand. Pietermaritzburg.	19 S. Afr.
<i>Pisa, Mem. Soc. tosc. sc. nat.</i>	Memorie della Società toscana di scienze naturali, Pisa.	26 It.
<i>Pisa, Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat.</i>	Processi verbali della Società toscana di scienze naturali, Pisa.	154 It.

<i>Plymouth, Trans. Devon. Ass.</i>	Report and Transactions of the Devonshire Association, Plymouth. Svo.	376 U.K.
<i>Pola, Mitt. Geb. Seew.</i> ...	Mitteilungen aus dem Gebiete des Seewesens. Herausgegeben vom k. u. k. Marine-Technischen Komitee. Pola. [monatl.]	280 Aus.
<i>Politecn., Milano</i> ...	Il Politecnico, Milano ...	151 It.
<i>Pop. Sci. Mon., New York, N.Y.</i>	Popular Science Monthly, New York, N.Y.	392 U.S.
<i>Portici, Ann. Scuola sup. agric.</i>	Annali della Scuola superiore di agricoltura, Portici.	152 It.
<i>Prag, Bull. Ac. Sci. Franç. Jos.</i>	Académie des Sciences de l'Empereur François Joseph I. Bulletin International. Prag.	289 Aus.
<i>Pretoria, Rep. Geol. Surv. Transv.</i>	Geological Survey of the Transvaal. Report for the year 1903. Pretoria.	20 S. Afr.
<i>Prostějov, Věstn. K. Přírod.</i>	Věstník klubu přírodovědeckého. [Mittheilungen des naturwissenschaftlichen Klubs. Prostějov.]	535 Aus.
<i>Pub., Earthquake Invest. Comm., Tōkyō</i>	Publications of the Earthquake Investigation Committee in Foreign languages. European languages. Tōkyō, Japan.	14 Jap.
<i>Quarry, London</i>	The Quarry, London ...	384 U.K.
<i>Rass. mineraria, Torino</i> ...	Rassegna mineraria, Torino ...	156 It.
<i>Rec. Geol. Surv. Ind., Calcutta</i>	Records of the Geological Survey of India. Calcutta.	32 Ind.
<i>Resoc. Assoc. miner. sarda, Iglesias</i>	Resoconti dell'Associazione mineraria sarda. Iglesias.	309 It.
<i>Rev. gén. sci., Paris</i> ...	Revue générale des sciences pures et appliquées. Dir. L. Oliver. Paris. [bi-mensuel.]	693 Fr.
<i>Rev. géog., Paris</i> ...	Revue de géographie. Fondateur L. Drapeyron. Paris. [mensuel.]	695 Fr.
<i>Rev. hist. sci. dép. Tarn, Albi</i>	Revue historique, scientifique et littéraire du département du Tarn. Dir. J. Jolibois. Albi (Tarn). [bimestr.]	700 Fr.
<i>Reykjavík, Andvari</i> ...	Andvari Timarit hins islenzka thjóðvinnafjelags, Reykjavík.	35 Den.
<i>Reykjavík, Timarit</i> ...	Timarit hins islenzka Bókmenntafjelags, Reykjavík.	39 Den.
<i>Riga, Korr.-blt. Naturf.-Ver.</i>	Korrespondenzblatt des Naturforschervereins zu Riga.	213 Rus.
<i>Riv. fis. mat. sc. nat., Pavia</i>	Rivista di fisica, matematica e scienze naturali, Pavia.	164 It.
<i>Riv. geogr. ital., Firenze</i> ...	Rivista geografica italiana, Firenze ...	165 It.

<i>Riv. ital. speleol., Bologna</i>	Rivista italiana di Speleologia. Origine, statuto ed atti della Società speleologica. Bologna.	308 It.
<i>Riv. Trid., Trento ...</i>	La Rivista Tridentina. Periodico Scientifico Letterario. Edito per Cura dell' Associazione Universitaria Cattolica Trentina. Trento. trimestr.	331 Aus.
<i>Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer.</i>	Bulletin of the Geological Society of America, Rochester, N.Y.	110 U.S.
<i>Rochester, N.Y., Proc. Acad. Sci.</i>	Proceedings of the Rochester Academy of Science, Rochester, N.Y.	111 U.S.
<i>Roma, Ann. Soc. ing.</i>	Annali della Società degli ingegneri e architetti italiani, Roma.	186 It.
<i>Roma, Boll. Comitato geol.</i>	Bollettino del R. Comitato geologico, Roma.	192 It.
<i>Roma, Boll. Soc. geogr. ital.</i>	Bollettino della Società geografica italiana, Roma.	196 It.
<i>Roma, Boll. Soc. geol. ital.</i>	Bollettino della Società geologica italiana, Roma.	197 It.
<i>Roma, Mem. Acc. Nuovi Lincei</i>	Memorie dell' Accademia pontificia dei Nuovi Lincei, Roma.	204 It.
<i>Roma, Rend. Acc. Lincei ..</i>	Rendiconti della R. Accademia dei Lincei, Roma.	209 It.
<i>St. Etienne, Bul. soc. indust. minér</i>	Bulletin de la société de l'industrie minérale de St. Etienne. [trimestr.]	731 Fr.
<i>St. Peterburg, Bull. Com. géolog.</i>	Извѣстія Геологическаго Комитета. С.-Петербургъ [Bulletin du Comité géologique St.-Petersbourg].	252 Rus.
<i>St. Peterburg, Mém. Com. géolog.</i>	Труды Геологическаго Комитета. С.-Петербургъ [Mémoires du Comité géologique. St.-Petersbourg].	267 Rus.
<i>Salzburg, Mitt. Ges. Salzbg. LdKde.</i>	Mitteilungen der Gesellschaft für Salzburger Landeskunde. Salzburg. [jährh.]	319 Aus.
<i>San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci.</i>	Proceedings of the California Academy of Sciences, San Francisco, Cal.	424 U.S.
<i>Sarajevo, Glasn. Zem.Muz. Bosn. Herceg.</i>	Glasnik Zemaljskog Muzeja u Bosni i Hercegovini. Urednik K. Hörmann. Sarajevo [Anzeiger des Landesmuseums für Bosnien und die Hercegovina.] [jährh.]	341 Aus.
<i>Sarajevo, Wiss. Mitt. Bosn. Herceg.</i>	Wissenschaftliche Mitteilungen aus Bosnien und der Hercegovina. Herausgegeben vom Bosnisch-Hercegovinischen Landes-Museum. Red. v. Moritz Hoernes. Wien. [jährh.]	342 Aus.

<i>Sci. Amer. Sup., New York, N.Y.</i>	Scientific American Supplement, New York, N.Y.	427 U.S.
<i>Scient. J., Bradford</i>	Bradford Scientific Journal. Published quarterly by the Bradford Scientific Association. 8vo.	511 U.K.
<i>Scot. Geog. Mag., Edinburgh</i>	Scottish Geographical Magazine, Edinburgh.	399 U.K.
<i>Sel'sk. khoz. i lesovodstvo, St. Peterburg</i>	Сельское хозяйство и лесоводство. С.-Петербургъ [Economie rurale et forestière. St.-Petersbourg].	238 Rus.
<i>Shinsai Yobō Chō, Hō, Tōkyō</i>	Shinsai Yobō Chōsakai Hōkoku (Reports of the Earthquake Investigation Committee). <i>Japanese language.</i> Tōkyō, Japan.	16 Jap.
<i>South Dakota, Bull. Geol. Surv., Vermilion</i>	South Dakota Geological Survey. Bulletin, Vermilion.	434 U.S.
<i>S. E. Nat., Tunbridge Wells</i>	The South Eastern Naturalist, Tunbridge Wells. 8vo.	401 U.K.
<i>Stirling, Trans. Nat. Hist. Soc.</i>	Transactions of the Stirling Natural History, etc., Society, Stirling. 8vo.	409 U.K.
<i>Stockholm, Geol. För. Förh.</i>	Geologiska Föreningens i Stockholm förhandlingar. Stockholm. 8vo.	23 Swe.
<i>Stockholm, Sv. Geol. Unders.</i>	Sveriges Geologiska Undersökning. Serien A. Kartblad med beskrifningar. Serien B. Översigtskartor, Specialkartor. Serien C. Afhandlingar och uppsatser. [Chiefly consist of papers originally published by other scientific bodies.]	35 Swe.
<i>Stratford, Essex Nat.</i>	Essex Naturalist (Essex Field Club), Stratford.	123 U.K.
<i>Stuttgart, Jahreshfte Ver. Natk.</i>	Jahreshfte der Vereins für vaterländische Naturkunde in Württemberg. Stuttgart. [jährh.]	1021 Ger.
<i>Summ. Progr. Geol. Surv. U. K., London</i>	Summary of the Progress of the Geological Survey of the United Kingdom, London.	413 U.K.
<i>Sw. Mosskult. Förskr., Jönköping</i>	Svenska Mosskultur-föreningens Tidsskrift. Jönköping. 8vo.	47 Swe.
<i>Terr. Mag., Washington, D.C.</i>	Terrestrial Magnetism and Atmospheric Electricity, Washington, D.C.	442 U.S.
<i>Tōkyō, Buts. Z.</i>	Tōkyō Butsuri-gakkō Zasshi (Journal of the Tōkyō School of Physics). <i>Japanese language.</i>	22 Jap.



<i>Tōkyō, Chishits. Z....</i> ..	Chishitsugaku Zasshi (Journal of the Geological Society of Tōkyō). <i>Japanese language.</i>	23 Jap.
<i>Tōkyō, Kishō Sh. ...</i> ...	Kishō Shūshi (Journal of the Meteorological Society). <i>Japanese language.</i> Tōkyō, Japan.	31 Jap.
<i>Tōkyō, Su. Buts. Kw. K. G.</i>	Tōkyō Sūgaku Butsurigaku Kwai Kijō Gaiyō. (Brief report of the Tōkyō Mathematical and Physical Society). <i>Japanese and European languages.</i>	39 Jap.
<i>Torino, Ann. Acc. agric. ...</i>	Annali dell' Accademia di agricoltura, Torino.	218 It.
<i>Torino, Atti Acc. sc. ...</i> ..	Atti della R. Accademia delle scienze, Torino.	220 It.
<i>Trieste, Rass. Soc. alp. delle Alpi Giulie</i>	Rassegna della Società Alpina delle Alpi Giulie. Trieste.	310 It.
<i>Truro, J. R. Inst. Cornwall</i>	Journal of the Royal Institution of Cornwall, Truro.	420 U.K.
<i>Udine, In Alto ...</i> ...	Cronaca della Società Alpina Friulana (In Alto), Udine.	263 It.
<i>Upsala, Bull. Geol. Inst. ...</i>	Bulletin of the Geological Institution of the University of Upsala. Edited by Hj. Sjögren. Upsala. 8vo.	55 Swe.
<i>Urbana, Bull. Ill. Lab. Nat. Hist.</i>	Bulletin of the Illinois State Laboratory of Natural History, Urbana and Champagne.	448 U.S.
<i>Varšava, Izv. politechn. Inst.</i>	Извѣстія Варшавскаго политехническаго Института Императора Николая II. Варшава [Bulletin de l'Institut polytechnique de l'Empereur Nicolas II à Varsovie. Varsovie].	330 Rus.
<i>Varšava, Izv. Univ.</i> ..	Варшавскія университетскія извѣстія. Варшава [Bulletin de l'Université Impériale de Varsovie].	331 Rus.
<i>Venezia, Ateneo Veneto ...</i> ...	Ateneo Veneto, Venezia ...	234 It.
<i>Venezia, Atti Ist. ven. ...</i> ...	Atti del R. Istituto veneto di scienze, lettere ed arti, Venezia.	235 It.
<i>Verh. D. Geogr. Tag, Berlin</i>	Verhandlungen des deutschen Geographentages. Berlin. [2 jährl.]	1077 Ger.
<i>Vermont, Rep. Geol., Burlington</i>	Report of the State Geologist on the Mineral Industries and Geology of certain areas of Vermont. Burlington, Vt.	585 U.S.
<i>Vict. Nat., Melbourne ...</i>	The Victorian Naturalist. Melbourne.	19 Vict. (Australia)

Vladivostok, Zap. Obšč. izučeniĭa Amur. kraja.	аииски Общества изученія Амурскаго края (Владивостокскаго отдела Приамурскаго отдела Императорскаго Русскаго Географическаго Общества). Владивостокъ [Mémoires de la Société pour l'étude du territoire de l'Amour. Vladivostok].	369 Rus.
Washington, D.C., Dept. Comm. Lab. Bur. Census. Bull.	Department of Commerce and Labor Bureau of the Census. Bulletin. Washington.	633 U.S.
Washington, D.C., Dept. Int. U. S. Geol. Surv. Monogr.	Department of the Interior. U. S. Geological Survey. Monographs, Washington, D.C.	483 U.S.
Washington, D.C., Dept. Int. U. S. Geol. Surv., Water Suppl. Irrig. Papers.	Department of the Interior. U. S. Geological Survey. Water Supply and Irrigation Papers, D.C.	484 U.S.
Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect.	Smithsonian Institution. Smithsonian Miscellaneous Collections, Washington, D.C.	497 U.S.
Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep.	Smithsonian Institution. Annual Report of the Board of Regents, Washington, D.C.	502 U.S.
Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev.	Monthly Weather Review. (U. S. Department of Agriculture.) Washington, D.C.	509 U.S.
Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Off. Exp. Sta. Rec.	U. S. Department of Agriculture. Office of Experiment Stations. Experiment Station Record, Washington, D.C.	511 U.S.
Washington, D.C., U. S. Dept. Int. Bull. Geol. Surv.	Department of the Interior. Bulletin of the United States Geological Survey, Washington, D.C.	516 U.S.
Washington, D.C., U. S. Dept. Int. Geol. Atlas Geol. Surv.	Department of the Interior. Geological Atlas of the United States. U. S. Geological Survey, Washington, D.C.	517 U.S.
Wellington, Trans. and Proc. N. Zeal. Inst.	Transactions and Proceedings of the New Zealand Institute, Wellington.	N. Zeal.
Weltall, Berlin	Das Weltall. Illustrierte Zeitschrift für Astronomie und verwandte Gebiete. Berlin.	1287 Ger.
West Virginia, Geol. Surv. Bull., Morgantown	West Virginia Geological Survey. Bulletin. Morgantown.	623 U.S.
Wien, Denkschr. Ak. Wiss.	Denkschriften der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-Naturwissenschaftliche Klasse. Wien. [zumindest jährl.]	420 Aus.
Wien, Jahrb. Geol. Reichs-Anst.	Jahrbuch der k. k. Geologischen Reichsanstalt. Wien. [ $\frac{1}{2}$ jährl.]	425 Aus.

<i>Wien, Jahrb. Ges. Förl. NatHist. Erf. Orient.</i>	Jahresbericht der Gesellschaft zur Förderung der Naturhistorischen Erforschung des Orients in Wien. Wien. [jährlich.]	431 Aus.
<i>Wien, Mitt. ErdbebKomm. Ak. Wiss.</i>	Mitteilungen der Erdbeben-Kommision der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften in Wien. Wien. [zwanglos.]	436 Aus.
<i>Wien, Mitt. Geogr. Ges. ...</i>	Mitteilungen der k. k. Geographischen Gesellschaft in Wien. Red. v. August Böhm Edlen von Böhmersheim. Wien. [2 monatlich.]	437 Aus.
<i>Wien, Mitt. Sekt. Natkde ...</i>	Mitteilungen der Sektion für Naturkunde des Österreichischen Touristen-Klubs. Red. v. C. R. von Keissler. Wien. [monatlich.]	451 Aus.
<i>Wien, MonBl. Wiss. Klub.</i>	Monatsblätter des Wissenschaftlichen Klubs in Wien. Red. v. Felix Karrer. Wien. [monatlich, mit zwanglosen Beilagen.]	461 Aus.
<i>Wien, Verh. Geol. Reichs-Anst.</i>	Verhandlungen der k. k. Geologischen Reichs-Anstalt. Wien. [18 H jährlich.]	477 Aus.
<i>Winona, Minn., Bull. Amer. Bur. Geog.</i>	Bulletin of the American Bureau of Geography, Winona, Minn.	532 U.S.
<i>Wisconsin, Madison, Geol. Nat. Hist. Surv., Bull.</i>	Wisconsin Geological and Natural History Survey. Bulletin. Madison.	534 U.S.
<i>Wszecławiat, Warszawa ...</i>	Wszecławiat, tygodnik poświęcony naukom przyrodniczym, red. Br. Znatowicz, Warszawa. 4to. [weekly.]	57 Pol.
<i>York, Rep. Phil. Soc. ...</i>	Annual Report of the Council of the Yorkshire Philosophical Society, York. 8vo.	431 U.K.
<i>Yorks. Proc. Geol. Polygl. Soc.</i>	Proceedings of the Yorkshire Geological and Polytechnic Society, Halifax.	430 U.K.
<i>Zs. Bergw., Berlin ...</i>	Zeitschrift für das Berg-, Hütten- und Salinen-Wesen im preussischen Staat, hrsg. im Ministerium für Handel und Gewerbe. Berlin. [7-8 H. jährlich.]	1166 Ger.
<i>Zs. Ethn., Berlin ...</i>	Zeitschrift für Ethnologie, red. v. Bartels etc. Berlin. [2 monatlich.] Nebst: Nachrichten über deutsche Alterthumskunde.	1181 Ger.
<i>Zs. Forstw., Berlin</i>	Zeitschrift für Forst- und Jagdwesen. Berlin. [monatlich.]	1181 Ger.
<i>Zs. Gewässerkr., Leipzig ...</i>	Zeitschrift für Gewässerkrunde, hrsg. v. Gravelius. Leipzig. [2 monatlich.]	1188 Ger.

<i>Zs. prakt. Geol., Berlin</i> ..	Zeitschrift für praktische Geologie, hrgg. v. Krahmann, Berlin. [monatl.]	1228 Ger.
<i>Zs. Schulgeogr., Wien</i>	Zeitschrift für Schul-Geographie. Herausgegeben von Anton Becker. Wien. [monatl.]	526 Aus.
<i>Zu. Chishits. Sets., Tōkyō</i> .	Zutoku Chishits-u Setsumeisho. Ex- planatory Texts to the Geological Maps. <i>Japanese language</i> . Tōkyō. Japan.	12 Jap.

*The numbers in the right-hand column are those used in the  
General List of Journals.*







FOR  
PLE  
ANT

NOT FOR CIRCULATION

Z  
7403  
R882  
Div.H  
1904  
Biological  
& Medical  
Reference

International catalogue of  
scientific literature,  
1901-1914

STORAGE

